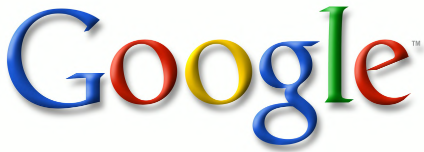




Iconographia botanica, seu, Plantae criticae

Heinrich Gottlieb Ludwig Reichenbach





KUPFERSAMMLUNG
KRITISCHER
GEWÄCHSE

ODER

ABBILDUNGEN SELTENER UND WENIGER GENAU BEKANNTER GEWAECHSE DER FLORA EUROPA'S, ALS KUPFERSAMMLUNG UND SUPPLEMENT, VORZÜGLICH ZU DEN WERKEN VON WILLDENOW, SCHKUHR, PERSOON, ROEMER UND SCHULTES, GEZEICHNET UND NEBST KURZER ERLAEUTERUNG HERAUSGEGEBEN

VON

H. G. LUDWIG REICHENBACH

KOENIGL. SAECHS. HOFRATH DR. UND PROF. IN DRESDEN.

SECHSTES
HUNDERT TAFELN.

LEIPZIG.
BEI FRIEDRICH HOFMEISTER.
1828.

ICONOGRAPHIA BOTANICA

SEU

PLANTAE CRITICAE.

ICONES PLANTARUM RARIORUM ET MINUS RITE COGNITARUM FLORAE EUROPAEAE, ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM, INPRIMIS AD OPERA WILLDENOWII, SCHKUHRII, PERSOONII, ROEMERI ET SCHULTESII, DELINEATAE, ET CUM COMMENTARIO SVCCINCTO EDITAE

AUCTORE

H. G. LUDOVICO REICHENBACH.

CONS. AUL. REG. SAX. DOCT. ET PROF. DRESD.

SEXTA

CENTURIA TABULARUM.

LIPSIAE.

APUD FRIDERICUM HOFMEISTER.

MDCCCXXVIII.

COMMENTARIUS SUCCINCTUS

IN

ICONES PLANTARUM RARIORUM

ET

MINUS RITE COGNITARUM.

Abgekürzte Erläuterung

zu den

Abbildungen seltener und weniger genau bekannter Gewächse.

Centuria sexta.

Videmus enim plus confundere, quam augmentum afferre rei herbariae, qui nova semper fingunt nomina, sine accuratis descriptionibus, *et quod praestat figuris.*

Buxbaum Cent.

L. B. S.

Jamiam in quidquid opus intendat, agnosse videntur; continui progressus absque dubio consilium adiuvabunt et finem.

Iter feci praeterlapsa aestate, splendidam Belgiam vidi, Bataviam eruditam et Galliam, per orbem terrarum illustrem; Germaniae quoque non exiguam partem inprimis felicem illam rhenanam. Ubicunque salutarem botanicos doctos, vel amore scientiae flagrantes tirones, eo laetatus sum, quod haec opuscula nostra inter herbaria reposita conspexerim, vel in hortis evoluta, ad plantas determinandas consulta. Eiusmodi laboribus ea dicavi, hunc in finem operam in componendis libellis impendi. Quo saepius et quo certiori consensu mihi persuaserint possessores de eo, quod opuscula desideriis certe multis iam satisfecerint, enchiridiorum loco necessaria quodidie volverentur, obviam venerint erroribus permultis dubiisque gravissimi generis non paucis, — eo minus dico, curam gero vexationum quarundam exinde ab operis initio in obscuro germinantium. Vicit enim eas et hic, uti semper, veritas in exponendo, assiduitas in persequendo scopo, non minus ac ingenua propriorum errorum confessio. Pudibundi iam tacent earum auctores, vel ubi proprius honos urgeat, ut existentiam operis fateantur, e tabulis vitiose transscripta nomina sufficere censent, iidem qui pauxillis interdum praebent philuras.

Etiam haec praetervidi, et felicem praedico memet ipsum; qui eo pervene-

A. d. L.

Man hat wie es scheint, die Tendenz des Werkes richtig erkannt, und sein regelmässiger Fortgang darf hoffentlich ferner deren Erreichung befördern.

Ich reiste im verflossenen Sommer durch Holland, Frankreich und einen grossen Theil des südlichen Deutschlandes. Ueberall wo ich gelehrte und eifrige Botaniker besuchte, hatte ich das Vergnügen, vorliegendes Werk bei den Herbarien aufgestellt, oder den Bibliotheken ihrer botanischen Gärten einverleibt zu sehen. Die Benutzung desselben für solche Sammlungen, war meine Absicht bei der Bearbeitung, und die Versicherung aller Besitzer, dass es ihnen dabei zum unentbehrlichen Handbuch geworden, ihnen durch seine treuen Abbildungen bei Bestimmung so mancher schwierigen Arten viele Zeit erspart, und manche schwere Zweifel gelöst habe, sind mir ein reicher Ersatz für die geheimen Umtriebe, welche vom Anfange an seine Erscheinung zu hemmen bemüht waren, jetzt aber durch die Wahrheit besiegt, mit Beschämung schweigen; oder wo manche um ihrer eignen Ehre willen eine öffentliche Erwähnung zu thun gezwungen sind, dieser durch fehlerhaftes Abschreiben der unter den Kupferplatten befindlichen Namen Genüge zu leisten glauben, während sie den unbedeutendsten Erscheinungen anderer Art, oft mehrere Seiten widmen.

Das ist ganz der Gang der Sache, den ich mir gedacht hatte, und ich wünsche

rim, quo nil timeam ab illis, eaque ipse palam profiteri non dubitarem. Recensiones paucas exspectandas fore praecepi, literas enim quum opus inchoarem ad censores, si qui forent, Florae, Diario Ratisbonensi inserta mandavi, rogans ut strenue velint inquirere ipsam in rem, nolint contra perseverare in operis forma describenda, in comprehendendo summam, vel indice repetendo.

Non defuerunt verumtamen, qui palam sua iudicia edendi operam susceperunt, et sane tam benevola ediderunt, quam vix exspectare potui.

Habeant sibi me obstrictissimum, et plausui virorum doctorum porro studebo. Ad quaedam dubia contra, ad correctiones nonnullas infaustas, imo ad falsas anonymi cuiusdam Boëmi accusationes mox responsurus.

Pergam itaque recepto tenore, vel ubi potero emendato Series tabularum sequenti centuriae dicata, continet inter alia etiam Charas, ex egregio Meyeniano recensu *), Biscutellas, Orobanchas, Orchideas Europae australis, Saxifragarum gravissimum gregem et Florae Lusitanicae **) plantas quasdam insignes, inter indigena grata.

Spicilegium annus interrupit, sequens d. f. continuabit. Herbariorum venalium revisionem, propter plurima exotica alie-

*) Beobachtungen und Bemerkungen über die Gattung Chara vom Dr. Meyen. Schlecht. Linn. II. p. 55.

**) A Dom. Holl e Lusitania nec non ex insula Madeira reportatae plantae his diebus ad participes suscepti mandabuntur.

mir Glück, nun so weit damit gekommen zu seyn, dass ich solche Ereignisse nicht mehr zu fürchten habe, sondern wie sie es verdienen, — erwähnen kann. — Dass wenige eigentliche Recensionen erscheinen würden, habe ich ebenfalls vorher vermuthet, denn ich liess bei dem Beginnen des Werkes in der Regensburger botanischen Zeitung die Bitte an meine etwanigen Recensenten ergehen, nur gründliche belehrende Zurechtweisungen auszusprechen, das Buch nicht mit blosser Angabe von Form und Inhalt abzufertigen Daher haben wenige bis jetzt die Mühe übernommen, öffentlich ihre Urtheile auszusprechen, es aber auf eine solche Weise gethan, dass ich ihnen nur höchst dankbar verpflichtet seyn kann, und ihren fernern Beifall durch immer ernsteres Streben nach Verbesserung, zu erhalten suchen werde Zweifel dagegen, verunglückte Verbesserungen, und falsche Angaben eines anonymen böhmischen Botanikers, werde ich nächstens beantworten.

Ich werde übrigens fortfahren, wie bisher, oder vielmehr noch besser. Eine ansehnliche Reihe von Platten sind für die folgende Centurie gestochen. Die Gattungen Chara (nach Meyens trefflicher Monographie *), Biscutella, Orobanche, die südeuropäischen Orchideen, eine der schwierigsten Abtheilungen von Saxifraga, und die Darstellung mehrerer ausgezeichneter Gewächse der portugiesischen Flora, zwischen angenehmen Bürgern der deutschen, werden in diesem siebenten Bande enthalten seyn **).

Das Spicilegium habe ich in diesem Jahre unterbrochen, werde es aber wahrscheinlich im nächsten Jahre fortsetzen, die Revisio herbariorum venalium

*) Beobachtungen und Bemerkungen über die Gattung Chara, vom Dr. Meyen Schlecht. Linn. II. p. 55.

**) Die vom Herrn F. Holl in Portugall und Madeira gesammelten Gewächse werden in diesen Tagen an die Actionairs abgesendet.

nam duxi nimis a scopo, europaeis tantum plantis limitabo.

Partis operis exoticae sive Horti botanici his diebus Decas XXI et XXII. in publicum dabuntur.

Absolvi tandem hoc anno opus, in quod iam diutius incubui ac in aliud quod ediderim ullum. De generum plantarum enumeratione loquor, e praeceptis naturae disposita, de libello qui finem in se comprehendit et scopum studii mei scientiae, qui me duxit, ubi aliquid molirer in amabili doctrina. Summis in votis habeo, ut etiam alii inspirarentur illo systematis naturalis gravi amore, qui etiam mihi tandem scientiam carissimam reddidit. Clavem exinde herbariorum *) dixi iam prodeuntem libellum, quum unicuique, qui herbarium ex eius numeris in ordinem redegerit, quolibet momento quamlibet plantam facillimo negotio praebeat, res ut nobis videtur, eo maioris momenti, quo saepius botanicos viderimus, qui eam ob causam negligant accuratam suarum plantarum comparationem, quod ab aegerrima illa in herbario, varias in methodos disposito atque confuso, investigatione abhorreant.

Nisi haec mea clavi usus sim, nusquam ea, licet exigua sunt, produxissem, quae revera produxi, nonnulli enim in eligendis plantis tempus terere solent, quod ipsi consecravi labori.

in diesem Werke aber nur auf europäische Gewächse beschränken.

Vom exotischen Theile des Werkes „Iconographia botanica exotica s. Hortus botanicus" wird in wenigen Tagen die XXI. und XXII. Decade ausgegeben.

Endlich habe ich auch in diesem Jahre ein Werk vollendet, an welchem ich länger arbeitete, als an denen, die man von mir kennt. Es ist dies meine Anordnung der Gattungen des Gewächsreichs nach natürlichen Verwandschaften, ein Buch, welches ich als Resultat meines ganzen botanischen Studiums ansehe, und welches mich leitete, und mir vorschwebte, wenn ich etwas anderes im Felde der Botanik arbeitete. Ich möchte dadurch auch andern die Begeisterung für das natürliche System einflössen, bei welcher ich erst angefangen habe, mich im Studio der Wissenschaft wohl zu fühlen. Ich habe zu dem Zwecke das jezt erscheinende Buch *) auch „Schlüssel für Herbarien" genannt, weil jeder, wer sein Herbarium nach demselben geordnet hat, in den Stand gesetzt wird, jede Gattung augenblicklich herauszufinden, ein Umstand, welcher um so mehr zu berücksichtigen ist, als mancher nur dadurch vom gründlichen Vergleichen seiner Pflanzen abgehalten wird, weil es ihm zu beschwerlich, oft fast unmöglich ist, dieselben im Herbario aufzusuchen. Hätte ich mich nicht eines solchen Erleichterungsmittels bedient, so wäre ich auch nicht im Stande gewesen, das zu arbeiten, was ich mit meiner eignen Hand gearbeitet habe, da mancher vielleicht mit dem Aufsuchen die Zeit verloren hätte, während welcher ich arbeitete.

*) Conspectus regni vegetabilis per gradus naturales evoluti. Pars I. Clavis herbariorum s. dispositio regni vegetabilis secundum classes, ordines, formationes, familias, tribus et genera. Lipsiae, apud C. Cnobloch. 1828.

*) Uebersicht des Gewächsreichs in seinen natürlichen Entwicklungsstufen. 1ter Theil, Schlüssel für Herbarien oder Anordnung des Gewächsreichs nach Classen, Ordnungen, Formationen, Familien, Gruppen und Gattungen, Leipzig, bei C. Cnobloch. 1828.

Hic etiam est ille libellus, quem spectant quaedam verba in praefatione ad primum praesentis operis volumen relata. Ubi enim genera exposui, quae ad hanc usque diem mihi innotuerint omnium terrarum, ibi etiam ea comprehendi, quae praesens opus illustrat, sit igitur ille libellus et his norma et margo.

Eundem etiam laudarem, nisi auctor essem, libellum ob id, quod me tam felicem reddat, ut postquam tandem supplementa herbario omnia inseruerim, labor cuius finem per annos frustra exspectaveram, amicis denuo iungar, virisque doctis qui epistolarum commercio me honorare benevoluerunt. Plantarum igitur mihi utilium novarumve, ad me missos fasciculos, ubi desiderata quibus ullo modo satisfacere possim, indicantur, ante mensem post adventum labentem, remunerabo.

Valeas L. B. laboribusque meis mihique favere pergas!

Dresdae,
cal. Decembr. 1828.

C. Reichenbach.

Auf dieses Buch bezieht es sich, wenn ich in der Vorrede zum ersten Bande des gegenwärtigen, eine natürliche Anordnung für dasselbe zu geben versprochen. Die über alle mir bis jezt in ihren Verwandtschaften bekannt gewordenen Gattungen des In- und Auslandes sich verbreitende Uebersicht, fasst auch die hier erläuterten in sich, und mag demnach auch hierzu als Leitfaden dienen.

Dasselbe Büchlein ist es aber auch, welchem ich das Glück verdanke, nach Vollendung der seit mehrern Jahren begonnenen Einreihung der Nachträge für mein Herbarium, meine Correspondenz neu belebt zu sehn, und welches mich in den Stand setzt, alle an mich etwa ergehende Zusendungen mir brauchbarer seltener Pflanzen, wenn denselben bestimmte Wünsche beigefügt sind, in Zeit von einem Monat zu erwiedern.

Hiermit empfehle ich von neuem meine Versuche für die Wissenschaft, und mich selbst zu freundlichem Andenken.

Dresden,
den 1. December 1828.

C. Reichenbach.

DECAS TABULARUM QUINQUAGESIMA PRIMA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

MICHELIO TENORE

BOT. PROF. NEAPOLITANO ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

DI. 694. **Pulmonaria azurea.** Bess. hispida, foliis anguste lanceolatis, radicalibus petiolatis, caulinis (pluribus) erectis subdecurrentibus. Rchb. Fl. Sax.

Syn. P. III. austriaca. Clus. lib. V. p. CLXIX.
P. angustifolia coerulea C. B. Pin. Moris. hist. sect. 11. t. 29. f. 5.
P. alpina angusto folio. Bocc. Muss. t. 86.
P. mont. angustif. fol. longiore. Rupp. jen. p. 9.
P. angustifolia. Schrank nov. Act. Leop. Carol. IX. p. 98. — Svensk. Bot. 544. — Rchb. in Mössl. Handb. I. 282. et Scriptor. germ. plur. (Fl. Saxonicae). — Mert. Koch II. p. 73.
P. montana Wulf. in litt. ad Schreb. teste Schrank.
P. azurea. Besser. primit. I. p. 150.
Bessera azurea Schult. obs. p. 28.
Pulm. Clusii. Baumg. transylv. p. 123.
P. angustata. Schrad. in litt. teste Bess.

Hist. 694. e „Galicia." cl. Besser.

DI. 694. **Pulmonaria azurea.** Bess. steifhaarig, Blätter schmal lanzetlich, wurzelständige gestielt, stengelständige zahlreich, aufrecht, etwas herablaufend. R.

Syn. P. III. austriaca. Clus. lib. V. p. CLXIX.
P. angustifolia coerulea C. B. Pin. Moris. hist. sect. 11. t. 29. f. 5.
P. alpina angusto folio. Bocc. Muss. t. 86.
P. mont. angustif. fol. longiore. Rupp. jen. p. 9.
P. angustifolia. Schrank nov. Act. Leop. Carol. IX. p 98. — Svensk. Bot. 544. — Rchb. in Mössl. Handb. I. 282. et Scriptor. germ. plur. (Fl. Saxonicae). — Mert. Koch II. p. 73.
P. montana Wulf. in litt. ad Schreb. teste Schrank.
P. azurea Besser. primit. I. p. 150.
Bessera azurea Schult. obs. p. 28.
Pulm. Clusii. Baumg. transylv. p. 123.
P. angustata. Schrad. in litt. teste Bess.

Nachr. 694. Galizien. Hr. Prof. Besser.

a. calyx sub anthesi. b. corolla. C. D. genitalia heteromorpha. E. calyx fructifer. f. F. nucula.

Obs. Pulmonariae melius innotuerunt veteribus quam aevi nostri scriptoribus, inprimis angustifoliae binae species Clusianae ab auctore iam optime repraesentatae, vario modio serius fuerunt confusae atque reductae. Monographia diligentissima ill. Schrankii in Nov. Act. Leop. Carol. IX. p. 94. a plurimis neglecta, recte plures reposuit species. Et ardua quidem res est, ubi ad harum specierum illustrationem animum adpellas. Jam diu unam alteramve speciem in opere nostro fuit edendi cupido, sed non antea factum est, quam postquam certi quid non solum circa species omnes europaeas, sed etiam circa singulae heteromorphiam statuere queamus. Centies enim iam in disquisitionibus nostris exstat commemorata illa monopetalarum absque dubio omnium, imo polypetalarum ut Caryophyllaearum, Geraniacearum, Malvacearum etc. heteromorphia, et haec ipsa semper videtur consultanda, ubi de specifica differentia erit quaestio. Itaque noli mirifici quid in Primulis quaerere, ubi ad illam genitalium heteromorphiam animum advertas, noli autem et Asperifoliarum, Labiatarumque species e relativa genitalium longitudine, neglecta illa heteromorphia statuere, forent enim tam fallaces species ac illa Pulmonaria grandiflora a quibusdam sancita, ab aliis in affinium quoque specimine, illam qua fuit statuta, genitalium relationem referente, quocunque reperta.

Accedamus ad nostras. Specierum a nobis apud auctores inventarum sex in Germania occurrentium singulas comparavimus pari heteromorphiae subjectas.

Nostra nascitur „passim per Pannoniam et Austriam inferiorem, in montanis et caeduis silvis, et diutissime floret.“ Clus. l. c. In Bohemia lecta specimina misit cl. Presl, in Silesia inventa cl. Günther, in Florae Lipsiensis collina silva Bienitz dicta, unde Schreberiana specimina comparavit cl. Schrank, plures per annos eam vivam observavi, florescentiae tempus etiam ad Junium usque producentem. Pariter in thuringiacis regionibus Jenensibus, et in Suecia lectam ad manum habemus. Flóres laetissimi, herba pallida.

a. Kelch zur Blüthezeit. b. Blume. C. D. Doppelgestaltige Genitalien. E. Kelch fruchttragend. f. F. Nüsschen.

Beob. Die Pulmonarien waren den ältesten Schriftstellern besser bekannt, als unsern neuesten, besonders gilt dies von den beiden schmalblättrigen Arten, die bei Clusius schon sehr gut abgebildet sind, und später auf mancherlei Weise verwechselt wurden. Die sorgfältige Bearbeitung von Schrank Nov. Act. Leop. Carol. IX. p. 94. haben viele ganz vernachlässigt, in ihr sind aber jene Arten gut wieder hergestellt. Es ist auch allerdings nicht zu läugnen, dass die Beurtheilung dieser Arten höchst schwierig ist. Ich war längst willens, eine oder die andere darzustellen, habe dies jedoch nicht früher gethan, bis ich nicht nur über alle europäische Arten im Reinen war, sondern auch von allen beiderlei Formen in Hinsicht auf die Befruchtungstheile, besass. Ich habe nämlich schon sehr oft erwähnt, dass bei wahrscheinlich allen Monopetalen, und wohl eben so bei den meisten Polypetalen, wie ich z. B. bei den Caryophylleen, Geraniaceen, Malvaceen u. a. oft beobachtete, jenes merkwürdige Doppelverhältniss berücksichtigt seyn will, dafern wir über die Arten etwas entscheiden wollen. Man suche dies also ja nicht als etwas ausserordentliches bei den Primeln, man baue aber auch keine Diagnosen auf dies Verhältniss bei den Asperifolien, Labiaten u. a. sie würden sonst so wenig haltbar seyn als jene Pulmonaria grandiflora, die nun einige aufnahmen, und in jedem Exemplare der nächstverwandten Arten, welches jenes Verhältniss aussprach, zu finden glaubten.

Wir betrachten die unsrigen. Es finden sich bei den Autoren sechs für die deutsche Flora beschriebene Arten, welche alle jener Doppelgestaltung unterworfen sind.

Gegenwärtige wächst „hier und da durch Ungarn und Unterösterreich, in Berggegenden und Gehauen, und blüht sehr lange.“ Clusius a. a. O. Aus Böhmen sendete sie Hr. D. Presl, aus Schlesien Hr. D. Günther, bei Leipzig auf dem waldigen Hügel des Bienitz, woher Schrank Schreber-sche Exemplare verglich, beobachtete ich sie viele Jahre hindurch lebendig, und bemerkte auch, dass ihre Blüthezeit bisweilen bis zum Juni sich ausdehnte. Eben so wächst sie in Thüringen in der Gegend von Jena, auch in Schweden. Die Blumen sind lebhaft blau, das Kraut blass.

DII. 695. **Pulmonaria angustifolia** Lin. hispida, foliis oblongo-lanceolatis, radicalibus petiolatis, caulinis (paucis), patentibus, semiamplexicaulibus. Rchb. Fl. Saxon.

Syn. P. V. Pannonica Clus. hist. V. p. CLXX.

P. angustifolia rubente coeruleo flore C. B. Pin. Moris. hist. s. 11. t. 29. f. 10.

P. mont. angustif. fol. breviori. Rupp. jen. p. 9.

P. angustifolia Linn. sp. pl. I. p. 194. — Smith! Engl. Bot. 1628. — Hayne Arzng II. 43. — Dict. sc. natur. Cah. 8. —

P. tuberosa Schrank Nov. Act. Leop. Carol. IX. p. 97.

Hist. 695. „Fl. Scan.“ Fries.

A. calyx e flore. B. corolla. C. D. genitalium heteromorphia. E. calyx fructifer.

Obs. Haec species iam a Clusio exhibita et foliis quidem albo-maculatis, quibus etiam insignis est figura quam civitamus in Dict. d. sc. nat. Cah. 8. P. saccharatam in figura Clusiana non esse quaerendum testantur verba: „flores initio rubent, deinde colorem coeruleum saturationem contratunt,“ pari modo coerulei sunt in altera fig. citata, P. saccharatae flores albi, et maculatio aliena.

Ad P. mollem pertinere cl. Schrankii P. tuberosam nuper contendit (Flora Regensb. b. Zeit. 1828. p. 108.) cl. Zuccarini, sed non tantum cl. Schrank utramque recepit, et nostram asperam (hispidam), illam autem mollem descripsit, sed etiam cl. Mertens et Koch veram P. angustifoliam pone P. mollem descriptam, agnosse videntur. Tertio P. tuberosam suam indicat cl. Schrank in Bavaria prope Rosenheim, et in Carinthia, mollem in Franconia; pertinent autem ipsa ab ipso cl. Zuccarini humanissime communicata specimina Florae Monacensis ad P. angustifoliam nec ad veram, quae dicebatur, P. mollem.

Clusius in iisdem quibus aluntur affines locis, in Pannonia et Austria indicavit. A reliquis auctoribus cum aliis confusa vix

DII. 605. **Pulmonaria angustifolia** Lin. steifhaarig, Blätter länglich-lanzetlich, wurzelständige gestielt, stengelständige wenigzählig, abstehend, halbumfassend. R.

Syn. P. V. Pannonica Clus. hist. V. p. CLXX.

P. angustifolia rubente coeruleo flore C. B. Pin. Moris. hist. s. 11. t. 29. f. 10.

P. mont. angustif. fol. breviori. Rupp. jen. p. 9.

P. angustifolia Linn. sp. pl. I. p 194. — Smith! Engl. Bot. 1628. — Hayne Arzng. II. 43. — Dict. sc. natur. Cah. 8. —

P. tuberosa Schrank Nov. Act. Leop. Carol IX. p. 97.

Nachr. 695. Schonen. Fries.

A. Kelch der Blüthe. B. Blume. C. D. Doppelgestaltige Genitalien. E. Kelch fruchttragend.

Beob. Diese Art bildete schon Clusius ab, und zwar mit weissgefleckten Blättern, so wie auch die Figur im Dict. d. sc. nat. Cah. 8. sie darstellt. Zu P. saccharata kann jene Figur nicht gehören, denn Clusius sagt, ihre Blüthen wären erst roth und würden dann gesättigt blau. Gleicherweise sind sie auch an der andern citirten Figur blau, bei P. saccharata aber weiss, und die Flecken der Blätter ganz anders.

Hr. Prof. Zuccarini behauptet (Fl. Regensb. b. Z. 1828. p. 108.), dass P. tuberosa Schrank zu P. mollis gehöre, nun hat aber nicht nur Schrank sowohl P. mollis als tuberosa beschrieben, und diese als steifhaarig, jene als weich angegeben, sondern auch Mert. und Koch erkennen beide als verschieden an, drittens hat Schrank seine P. tuberosa in Baiern bei Rosenheim und in Kärnthen, P. mollis aber in Franken angezeigt, Hr. Prof. Zuccarini aber uns Exemplare der P. tuberosa (angustifolia) aus der Münchner Gegend mit dem Namen P. mollis bezeichnet, gesendet.

Clusius fand die Art an ähnlichen Orten, wo die verwandten wuchsen, in Oestreich und Ungarn. Von den übrigen Au-

sincere cauteque indicata. Crescit ex iconibus veris et speciminibus nostris praeterea in Anglia, Gallia, Scania, Thuringia (pr. Numburgum), reliquis rarior in calcareis montibus. — Huius radix inprimis tuberosa; Flores laete lilacini sicut praecedentis. —

In universum observandum erit nostra citata ex autopsia semper ducta saepissime diversa reperiri ab illis imitatorum. Inprimis laudatissimi, nec usquam satis laudandi nobisque continue evoluti Clusii citata, vulgo miserrime corrumpuntur, ita ut vix unicum e denis verum censeamus. Ecce quaedam exempla:

Willd. sp. pl. I. p. 768.
- P. angustifol. non lib. 2.
- P. offic. var. γ non lib. 2. nec p. 168.

DeC. fl. fr. III. p. 617.
- P. offic. var. γ. non lib. 2. nec p. 168.

Schrank l. c. p. 96.
- P. tuberosa non hist. II. nec p. 170.
- P. angustifolia non hist. II. sed pag. vera.

Mert. et Koch Fl. II. p. 74.
- P. angustifolia non pag. 5. pann. sed lib. V. hist. rar.
- P. V. pann. Clus. non Hist. I. nec p. 170.
- P. tert. austr. Clus. non Hist. I. sed pag. vera.

Roem. et Schult. IV. p. 53.
- P. angustifol. non hist. II. nec p. 169.
- P. non macul. non hist. II. nec p. 168.

Sed sufficiat enumeratio citatorum decadis, iam sedecim erroribus insignis, iustique habeantur vera citata nec non in comparando assiduitas strenua.

toren ist sie mit andern Arten verwechselt, und nicht recht aufrichtig und sorgfältig erläutert. Ausser den oben angezeigten, nenne ich nach Vergleichung der zweifelsfreien Abbildungen und Exemplare noch als Vaterland England, Frankreich, Schonen, Thüringen (Naumburg), wo sie überall etwas seltner als andre vorkommt. — Die Wurzel dieser Art ist ausgezeichnet knollig; die Blume lebhaft lila, so wie die der vorigen.

Im allgemeinen will ich noch bemerken, dass meine, immer durch eigne Vergleichung entstandenen Citate, gar häufig von denen der Abschreiber verschieden sind. Ganz besonders betrifft dies den trefflichen Clusius, den ich fast fortwährend aufgeschlagen habe, aus dem man aber unter zehn Citaten kaum ein richtiges antrifft, da sie jämmerlich verstümmelt werden. So findet sich z. B.

Willd. sp. pl. I. p. 768.
- P. angustifol. nicht lib. 2.
- P. offic. var. γ. nicht lib. 2. nicht p. 168.

DeC. fl. fr. III. p. 617.
- P. offic. var. γ. nicht lib. 2. nicht p. 168.

Schrank l. c. p. 97.
- P. tuberosa nicht hist. II. nicht p. 170.
- P. angustifolia nicht hist. II. aber pag. richtig.

Mert. et Koch Fl. II. p. 74.
- P. angustifolia nicht pag. 5. pann. sondern lib. V. hist. rar.
- P. V. pann. Clus. nicht Hist. I. nicht p. 170.
- P. tert. austr. Clus. nicht Hist. I. aber pag. richtig.

Roem. et Schult. IV. p. 53.
- P. angustifol. nicht hist. II. nicht p. 169.
- P. non macul. nicht hist. II. nicht p. 168.

Indessen mag diese Vergleichung von zehn Citaten mit sechzehn Fehlern hinreichen, und beitragen, den Werth richtiger Citate, und der auf ihre Vergleichung gewendeten Mühe schätzen zu lassen.

DIII. 696. Pulmonaria mollis Wolf. stricta, pubescens (subsericea) foliis radicalibus ellipticis acuminatis longe petiolatis, caulinis ex ovato lanceolatis semiamplexicaulibus. R.

DIII. 696. Pulmonaria mollis Wolf. steif aufrecht, feinbehaart (etwas seidenglänzend) Wurzelblätter elliptisch, beiderseits zugespitzt, lang gestielt, Stengelblätter aus eirunder Basis lanzetlich, halbumfassend. R.

Syn. P. mollis Wolf. Heller Fl. Würceb. suppl. p. 13. — Schrank Nov. act. Leop. Carol. IX. p. 97. — Lehm. asp. p 276. — Mert. et Koch II. p. 75. — Bot. Mag. 2422. —

P. angustifolia Besser! prim. p. 150.

Hist. 696. e Moravia. cl. Günther.

A. calyx ex flore. B. corolla. C. D. genitalium heteromorphia. E. calyx fructifer.

Obs. **Planta praecedenti robustior, ad P. officinalem accedens statura et magnitudine. indumento molliori, in foliis certe obliquevisis omnino sericeo, quod in reliquis nusquam, omnium partium inprimis corollarum tinctura multo obscuriore differt a praecedente, quae tenera, cuius folia juniora tantum mollia, adulta hispidissima, flores laetissimi maiores. Folia nostrae caulina patentidiuergentia ex ovata basi lanceolata acuta, multo breviora latioraque, radix magis aequalis, vix tuberosa. Huc pertinent specimina lecta in Franconia, Wetteravia, Moravia, Gallicia, Budae in Hungaria, ceterum Heidelbergensia. — Strictam semper esse observamus etiam plantam colentes observaruntque alii. Cf. Sims Bot. Mag. 2422. „Mr. John Denson, the very intelligent curator of the botanic Garden at Bury St. Edmunds, in forms us, that these two plants are remarkably different in their mode of growth; angustifolia sending out its flowering stems horizontally, close to the ground, and even when the flovers open being only moderately assurgent, whereas the stems of mollis are in all their stages quite erect."**

Syn. P. mollis Wolf. Heller Fl. Würceb. suppl. p. 13. — Schrank Nov. act. Leop. Carol. IX. p. 97. — Lehm. asp. p. 276. — Mert. et Koch II. p 75. — Bot. Mag. 2422. —

P. angustifolia Besser! prim. p. 150.

Nachr. 696. aus Mähren. Hr. D. Günther.

A. Kelch der Blüthe. B. Blume. C. D. Doppelgestaltige Genitalien. E. Fruchtkelch.

Beob. **Stärker als vorige, sich zu der P. officinalis hinneigend, in Wuchs und Grösse. Ueberzug weicher, auf den Blättern, wenn man sie schief ansieht, deutlich seidenglänzend, was bei den übrigen nie der Fall ist; die Färbung aller Theile, vorzüglich der Blumen, weit dunkler als bei der vorigen, welche zart ist, deren Blätter nur in der Jugend weich, im Alter sehr steifbehaart, deren Blüthen sehr lebhaft und grösser. Die Stengelblätter der gegenwärtigen stehen fast horizontal ab, sind aus eirunder Basis lanzetlich, spitz, weit kürzer und breiter, die Wurzel mehr gleichförmig, kaum knollig. Hierher gehören die Exemplare aus Franken, der Wetterau, Mähren, Galicien, bei Ofen und bei Heidelberg gesammelt. — Dass diese Art immer steif aufwächst, beobachten wir auch bei der Cultur, und auch Sims sagt im Bot. Mag. 2422: Hr. John Denson, jener sehr einsichtsvolle Vorsteher des bot. Garten zu St. Edmunds Bury, benachrichtigt uns, dass diese beiden Pflanzen in Beziehung auf ihr Wachsthum sehr verschieden sind; P. angustifolia treibt ihre Blüthenstengel erst horizontal am Boden hingestreckt, und richtet sie mässig auf wenn sich die Blumen öffnen, die Stengel der P. mollis sind dagegen in jedem Zustande ganz aufrecht.**

DIV. 697. **Pulmonaria media** Host. hispida, foliis ovato-oblongis plurimis in petiolum attenuatis, supremis sessilibus. Rchb. Fl. Sax.

Syn. P. folio non maculoso Clus. hist. V. p. CLXIX.

P. oblongata Schrad.? — Roem. Schult. IV. p. 744.

DIV. 697. **Pulmonaria media** Host. steifhaarig, Blätter eirund-länglich, die meisten in einen Blattstiel verschmälert, oberste sitzend. R.

Syn. P. folio non maculoso Clus. hist. V. p. CLXIX.

P. oblongata Schrad.? — Roem. Schult. IV. p. 744.

P. officinalis Hayne Arzng. II. 44.
P. officinalis var. γ. Willd. etc.
P. officinalis β. Dethard. conspect. Megap. p. 18.
P. media Host. Fl. austr. I. p. 235.
P. angustifolia var. β. Mert. Koch. II. p. 74.
P. angustifolia Fl Dan. 483! Wahlenb. suec. p. 116. (excl. syn. quibusd.) —

Hist. 697. „in silvis editioribus siccis Fl. Megapolit. infrequens.“ cl. Dethard.

A. calyx e flore. B. id. cum fructu. C. D. heteromorphia genitalium.

Obs. **Planta vel cum P. officinali vel cum angustifolia vulgo commutata, eamque ipse antea habui pro P. officinalis heteromorphia, usque dum utriusque specimina heteromorpha licuit obtinere. Tenerior plerumque ac illa, nusquam folia radicalia cordata post anthesin pullulans, nec tam amplis calycibus instructa, sed magis oblongis, quod iam Clusius indigitavit longiusculos eos vocando. Crescere videtur per magnam partem Europae, ex Appeninis certe montibus ad Megapolitanam usque Floram lecta specimina possidemus.**

DV. 698. Pulmonaria saccharata Mill. hispida, stricta, foliis ovato-ellipticis utrinque acuminatis, radicalibus longissime petiolatis caulinis sessilibus. R.

Syn. Symphyt. maculos. s. Pulm. Batavica maxima maculis maioribus. Moris. hist. sect. 11. t. 29 f. 9.
P. saccharata Mill. — Mert. et Koch. Fl. II. p 72. — Lejeune Fl. Spa. II. p. 297. Rev. p. 44.

Hist. 698. ad vivum.

A. calyx e flore. B. corolla. C. D. genitalia heteromorpha. E. calyx fructifer.

Obs. **„Hortis Bataricis primo observavi, et ex Groningensi in Angliam transtuli.“ Mori-**

P. officinalis Hayne Arzng. II. 44.
P. officinalis var. γ. Willd. etc.
P. officinalis β. Dethard. conspect. Megap. p. 18.
P. media Host. Fl. austr. I. p. 235.
P. angustifolia var. β. Mert. Koch. II. p. 74
P. angustifolia Fl. Dan. 483! Wahlenb. suec. p. 116. (excl. syn. quibusd.) —

Nachr. 697. in trocknen, hochgelegenen Wäldern der Meklenburger Flora, nicht häufig, Dethard.

A. Blüthenkelch. B. Ders. fruchttragend. C. D. Doppelgestalt der Genitalien.

Beob. **Diese Art ist gewöhnlich mit P. officinalis oder mit P. angustifolia verwechselt worden, und ich hielt sie selbst für die Heteromorphie der ersteren, bis ich beide heteromorphisch erlangte. Sie ist meist zärter als jene, hat nie herzförmige Wurzelblätter nach dem Verblühen, auch nicht so weite, sondern mehr längliche Kelche, wie schon Clusius andeutet. Sie mag durch einen grossen Theil von Europa wachsen, ich habe sie wenigstens von den Appeninen an bis zur Meklenburger Flora.**

DV. 698. Pulmonaria saccharata Mill. steifhaarig, steif aufrecht, Blätter eirund-elliptisch nach beiderseits zugespitzt, wurzelständige sehr lang gestielt, stengelständige sitzend. R.

Syn. Symphyt. maculos. s Pulm. Batavica maxima maculis maioribus. Moris hist sect. 11. t. 29. f. 9.
P. saccharata Mill. — Mert. et Koch. Fl. II. p. 72. — Lejeune Fl. Spa. II. p. 297. Rev. p. 44.

Nachr. 698. nach dem Leben.

A. Blüthenkelch. B. Blume. C. D. Doppelgestaltige Genitalien. E. Fruchtkelch.

Beob. **Morison beobachtete sie zuerst in den Niederländischen Gärten, und brachte sie**

son. Jam patria videtur in Flora spadana reperta, sed specimina inde nondum accepi, ita ut cultae plantae fidelissima figura teneat locum. — Vidi non nisi floribus albis, fauce roseis.

DVI. 699. **Pulmonaria officinalis** Linn. **foliis radicalibus demum cordatis.** Rchb. Fl. Sax.

Syn. P. vulgaris maculoso folio. Clus. hist. V. p. CLXIX.

Symphyt. maculosum s. Pulm. maculosa latifolia. Moris. hist. s. 11. t. 29. f. 8.

P. officinalis Linn. et plur. Auct. — Fl. dan. 482. — Svensk. Bot. 135. — Engl. Bot. 118. excl. fol. rad.

P. grandiflora DeC. cat. hort. monsp. p. 135. — Poir. Enc. suppl. IV. p. 621.

P. maculosa Dietr. Gartenlex.

Hist. 699. ad vivum Fl. Dresd.

a. calyx e flore. B. cal. fructifer. C. D. genitalia heteromorpha. e. E. nucula.

Obs. Haec tandem antiqua et vera P. officinalis, quae pro solo vel jam florens, vel serius sub maturando fructu albo-maculata folia praebet. Folia radicalia sub anthesi saepe tantum spathulatha serius autem distincte et vere cordata. — P. grandiflora DeC. propter folia suprema subcordata non ad P. saccharatam sed ad nostram pertinet, imo ad formam figura nostra exhibitam. P. saccharata parviflora est.

DVII. 700. **Campanula rapunculoides** Linn. **racemo elongato arcte secundo pedunculis unifloris, calyce post anthesin in germine oblongo reflexis.** Rchb. Fl. Sax.

Syn. C hortensis Rapunculi radice. Moris. hist. s. 5. t. 3. f. 32.

aus Gröningen nach England. Nun scheint das Vaterland, als die Flora von Spa, aufgefunden zu seyn, indessen sahe ich noch keine Exemplare daher, und gab an diesem Platze eine treue Abbildung der lebendigen Pflanze. Ich sahe sie zur Zeit nie anders als mit weisser Blüthe, im Schlund rosa.

DVI. 699. **Pulmonaria officinalis** Linn. **Wurzelblätter späterhin herzförmig.** R.

Syn P. vulgaris maculoso folio. Clus. hist. V. p. CLXIX.

Symphyt. maculosum s. Pulm. maculosa latifolia. Moris. hist. s. 11. t. 29. f. 8.

P. officinalis Linn. et plur. Auct. — Fl. dan. 482. — Svensk. Bot. 135. — Engl. Bot. 118. excl. fol. rad.

P. grandiflora DeC. cat hort. monsp. p. 135. — Poir. Enc. suppl. IV. p. 621.

P. maculosa Dietr. Gartenlex.

Nachr. 699. nach dem Leben, aus der Dresdner Flora.

a. Blüthenkelch. B. Fruchtkelch. C. D. Doppelgestaltige Genitalien. e. E. Nüsschen.

Beob. Dies ist nun endlich die alte, ächte P. officinalis, die nach dem Boden entweder schon zur Blüthezeit, oder erst später während der Fruchtreife weissgefleckte Blätter hervorbringt. Die Wurzelblätter sind um die Blüthezeit meist nur spathelförmig, später aber bestimmt herzförmig. P. grandiflora DeC. kann wegen obrer etwas herzförmiger Blätter nicht zu P. saccharata, sondern zu gegenwärtiger gehören, namentlich zu der hier abgebildeten Form. P. saccharata ist auch kleinblüthig.

DVII. 700. **Campanula rapunculoides** Linn. **Blüthentraube lang, gedrängt einseitig, Blüthenstiele einblüthig, Kelch nach dem Verblühen auf länglichem Fruchtknoten zurückgeschlagen.** R.

Syn. C. hortensis Rapunculi radice. Moris. hist. s. 5. t. 3. f. 32.

C. rapunculoides Linn. — Wahlenb. — Fl. dan. 1327. — Svensk. Bot. 369. — Engl. Bot. 1369.

Hist. 700. ad vivum Fl. Dresd.

a. C. flos demta corolla. B. stamen.

Obs. Etiam haec est ex intricatissimis plantis, a plurimis absque dubio cum proximis confusa, nec nisi observatione in vivo rite agnoscenda. E comparatione cum iconibus sequentibus et cum illa C. lunariaefoliae (750.) facile distinguitur.

DVIII. 701. Campanula trachelioides M. Bieb. stricta, racemo elongato subsecundo, pedunculis unifloris, calyce post anthesin in germine subgloboso divergentibus. Rchb. Fl. Sax.

Syn. C. trachelioides. M. Bieb. Taur. I. p. 150.

C. Lychnitis. Hornem. hafn. et Hortt. bott.

C. ucranica Spr. n. prov.

C. macrostachya Panz. teste specim.

Hist. 701. ad vivum.

a. flos demta corolla. b. fructus.

Obs. Praecedenti semper robustior et altior, saepe hominem alta, racemo longissimo superne hispido, ita ut alabastra canescentia dici possint, forma etiam oblonga magis et situ diutius erecto ab illis praecedentis dignoscenda.

Crescit quod reliquum est, non tantum in Caucasicis sylvis, sed etiam in saxonicis montosis, et spero fore ut iam proxime anno e variis Germaniae regionibus cum sequenti atque C. lunariaefolia, postquam animos iis adverterunt icones nostrae, reducatur. Folia radicalia profundius cordata, latiora quam praecedentis.

Cum C. collina MB. confundunt hortulani botanici. Hanc diverdissimam cf. Sims B. Mag. 927.

C. rapunculoides Linn. — Wahlenb. — Fl. dan. 1327. — Svensk. Bot. 369. — Engl. Bot. 1369.

Nachr. 700. nach dem Leben, Dresd. Fl.

a. C. Blüthe nach Wegnahme der Blume. B. Staubgefäss.

Beob. Auch diese Art gehört unter die verwickeltesten, und dürfte wohl von manchem mit den verwandten verwechselt seyn, auch nicht anders als durch Beobachtung im Leben recht genau erkannt werden. Nach Vergleichung mit unsern folgenden Abbildungen und der von C. lunariaefolia (750.) wird sie sich leicht unterscheiden.

DVIII. 701. Campanula trachelioides M. Bieb. steif aufrecht, Blüthentraube lang, kaum einseitig, Blüthenstiele einblüthig, Kelch nach dem Verblühen auf fast kugelrunden Fruchtknoten horizontal abstehend. R.

Syn. C. trachelioides. M. Bieb. Taur. I. p. 150.

C. Lychnitis. Hornem. hafn. et Hortt. bott.

C. ucranica Spr. n. prov.

C. macrostachya Panz. teste specim.

Nachr. 701. nach dem Leben.

a. Blüthe nach Wegnahme der Blume. b. Frucht.

Beob. Immer stärker als vorige, und höher, oft mannshoch, Blüthentraube sehr lang, nach oben steif behaart, so dass die Knospen grau genannt werden können; sie sind auch mehr länglich und behalten länger eine aufrechte Stellung als die der vorigen.

Sie wächst übrigens keineswegs blos in den Wäldern am Caucasus, sondern auch in den sächsischen Bergen, und ich hoffe, man wird sie schon im nächsten Jahre aus verschiedenen Gegenden Deutschlands nebst der folgenden und C. lunariaefolia mitbringen, wenn man durch unsere Abbildungen auf sie aufmerksam geworden ist. Die Wurzelblätter sind tiefer herzförmig, breiter als bei vorigen.

Mit C. collina MB. verwechseln sie viele botanische Gärtner, diese sieht indessen ganz anders aus, man vergl. Sims Bot. Mag. 927.

DIX. 702. Campanula crenata Lk. racemo elongato subsecundo, pedunculis inferioribus subtrifloris, calycis glabri laciniis carinatis, post anthesin in germine oblongo erecto-conniventibus. Rchb. Fl. Sax.

Syn. C. ucranica Bess. (non Spr.) Hort. Crem. Suppl. II. p. 6.
C. neglecta Bess. cat. Hort. Crem. 1816.
C. crenata Lk. En. I. p. 214.

Hist. 702. ad vivum e sem H. Berol.

a. calyx post anthesin. B. eius lacinia abscissa.

Obs. Reliquis laevior, glabra, statura gracili C. rapunculoidis, nec altior, saepe patenti-ramosa. Folia radicalia minus profunde cordata quam praecedentium, breviora, corollae breviores, ampliores.

In Saxonia atque Thuringia in agris et rupibus calcareis regionum elatiorum non rara, nec forte in reliqua Germania desideranda.

Situm calycis variare nonnisi ex herbario contenderes, distinctas species confundendo: ubi ad vivam naturam accedas eiusmodi leges immutabiles habebis.

DIX. 702. Campanula crenata Lk. Blüthentraube lang, etwas einseitig, unterste Blüthenstiele meist dreiblüthig, Kelch kahl, dessen Abschnitte kielrippig, nach dem Verblühen auf länglichrundem Fruchtknoten aufrecht eingebogen. R.

Syn. C. ucranica Bess. (nicht Spr.) Hort. Crem. Suppl. II. p. 6.
C. neglecta Bess. cat. Hort. Crem. 1816.
C. crenata Lk. En. I. p. 214.

Nachr. 702. nach dem Leben, aus Saamen des Berl. Gartens.

a. Kelch nach dem Verblühen. B. Abschnitt von ihm.

Beob. Mehr glatt als die übrigen, kahl, Wuchs schlank, wie C. rapunculoides, auch nicht höher, oft abstehend-ästig. Wurzelblätter weniger tief herzförmig als an vorigen, kürzer, Blumen kürzer, weiter.

In Sachsen und Thüringen kommt sie auf kalkigen Aeckern und Felsen der höhern Gegenden vor, wahrscheinlich wird sie dem übrigen Deutschland nicht fehlen.

Dass die Richtung des Kelchs etwas veränderliches sey, kann man nur aus dem Herbario sprechen, worin man die Arten zusammenwarf, beobachtet man die lebendige Natur, so erkennt man dergl. Gesetze als unwandelbar.

DX. 703. Campanula obliquifolia Ten. foliis cordatis ovatisque obliquis, caulinis inferioribus ad petiolum undulato-alatis, racemi sparsi floribus inferioribus subternis. R.

Syn. C. obliquifolia Tenore Fl. neap. p. 69. t. 17!

Hist. 703. ad vivum e semine a cl. auctore collecto.

A. B. flos demta corolla. C. stamen.

Obs. Hanc addidimus propter affinitatem quae ei est, cum C. bononiensi (II. 221.) atque Thaliana (II. 222.)

DX. 703. Campanula obliqua Ten. Blätter herzförmig und eirund, unterste Stengelblätter am Blattstiele wellenförmig, flügelrandig, Blüthentrauben zerstreut, unterste Blüthen meist zu dreien. R.

Syn. C. obliquifolia Tenore Fl. neap. p. 69. t. 17!

Nachr. 703. nach dem Leben, aus Saamen vom Autor.

A. B. Blüthe nach Wegnahme der Blume. C. Staubgefäss.

Beob. Diese fügten wir vorzüglich wegen ihrer Verwandtschaft mit C. bononiensis (II. 221.) und mit Thaliana (II. 222.) hinzu.

DECAS TABULARUM QUINQUAGESIMA SECUNDA

QUAM

VIRO ILLUSTRI

C. M. F. à BOENNINGHAUSEN

J. V. D. CONSIL. REG. COMMISS. CATASTR. GEN. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

DXI. 704. Spergula arvensis L. petalis subrotundis, seminibus elevato-punctatis. Rchb. Fl. Sax.

Syn. S. arvensis. Linn. sp. pl. — Sm. Fl. brit. II. p. 502. — Engl. bot. 1535. — Lam. ill. t. 392. f. 1. — Schk. t. CXXV.

S. sativa. a Bönningh. prod. Monast. p. 135.

Hist. 704. ad vivum e Fl. Dresd.

A. flos. B. calyx fructifer. C. semen. D. eius particula superficiei.

Obs. De Spergulis iam sermo fuit (V. 54.) sed hic locus est, quo Bönninghauseniana specierum insignis illustratio figuris confirmetur. — Praeterea mihi Spergulas veras videri tantam illas quae stipulatae, sub divisione prima comprehenduntur in DeC. prodr. I. p. 394. Easque quum perigynae sint, alio loco (Mössl. Handb. p. LI.) sub Portulaceis-Paronychieis in Mollugineaarum vicinitate, iam aptiore loco inseruisse censeo, dum reliquae species exstipulatae hypogynae (Ic. II. 263. 264.) inter Arenariam et Cerastium enumerantur pag. LXV. nomine Spergellae. Ex errore igitur tabulis nostris fuit inscripta familia

DXI. 704. Spergula arvensis L. Blumenblätter rundlich, Saamen schärflich-punctirt. R.

Syn. S. arvensis. Linn. sp. pl. — Sm. Fl. brit. II. p. 502. — Engl. bot. 1535. — Lam. ill. t. 392. f. 1. — Schk. t. CXXV.

S. sativa. a Bönningh. prod. Monast. p. 135.

Nachr. 704. nach dem Leben aus der Dresdner Gegend.

A. Blüthe. B. Kelch fruchttragend. C. Saamen. D. Stückchen von dessen Oberfläche.

Beob. Es ist schon (V. 54.) von den Spergula Arten die Rede gewesen, hier aber der Ort, wo Hrn. v. Bönninghausens treffliche Beleuchtung der Arten, durch Figuren erläutert wird. — Uebrigens scheinen mir nur die bei DeC. prodr. I. p. 394. in der ersten Abtheilung begriffenen, mit Stützblättchen versehenen Arten ächte Spergulae zu seyn, und da sie perigynisch sind, so habe ich sie schon anderwärts (Mössl. Handb. p. LI.) an einem passenderen Orte, neben den Mollugineen, in die Abtheilung der Paronychieen unter den Portulaceen eingeschaltet, während die übrigen hypogynischen Arten ohne Stützblätt-

Caryophyllearum, cui Spergulae verae pertinuerunt e sententia vulgo recepta. —

In universum excusabimur, nomen quoddam ab auctore classico datum, ubi genus aut species dividitur, a nobis nusquam delentes; modus enim esset par paucorum annorum seriem illa omnia delendi, quod eheu! patet iam ex operibus quibusdam. Militum Centuria vocatur a duce, imo subdivisionibus individuisque omnibus mutatis. —

DXII. 705. Spergula vulgaris A Bönningh. petalis oblongis, seminum papillis clavatis erectis. R. Fl. Sax.

Syn. S. arvensis. Auct. — Fl. dan. 1033.
S. vulgaris. A Bönningh. prodr. Monast. p. 135.

Hist. 705. ad vivum. Fl. Dresd.

A. genitalia cum petalo. B. fructus in calyce. C. id. transsectus. D. id. dissectus. E. id. dehiscens. F. id. patentissimus. G. sem. cum funiculo. h. H. semina matura. I. papillae. K. sem. transsectum. L. embryo.

Obs. Haec minus profunde dichotoma, magis opaca et mollis, ubique vulgaris.

Quotuplex sit S. arvensis Wahlenb. suec. 291. vix discernitur. Admiscuit etiam quasi var. β. S. pentandram, et habitum seminumque marginem alarem a solo pendere contendit. Absque dubio illa S. arvensis β. viscosa Deth. conspect. p. 38. forte ubique in maritimis crescens, auctori fuit membrum intermedium, solertior autem seminum adspectus dubium solvit alienam plane monstrando sculpturam, cf. infra. Nescimus autem quid non patiatur in libris patientissima natura! nil superest nisi quod imitatores

chen (Ic. II. 263. 264.) zwischen Arenaria und Cerastium p. LXV. als Gattung Spergella geblieben sind. Irrig findet sich also auf unsern Tafeln der Name der Caryophylleen, unter welche die Spergulae nach der gewöhnlichen Ansicht gehörten.

Im Allgemeinen hier wieder die Entschuldigung, dass ich einen von einem classischen Autor gegebenen Namen, wenn dessen Art oder Gattung getheilt wird, niemals tilge, weil dies der Weg ist, in Kurzem alle zu tilgen, wie leider schon aus einigen Büchern, in denen dieser Grundsatz nicht befolgt ist, hervorgeht. Ein Regiment behält den Namen seines Führers, und wenn alle seine Unterabtheilungen und Individuen gewechselt werden. —

DXII. 705. Spergula vulgaris v. Bönningh. Blumenblätter länglich, die Saamenwärzchen keulenförmig, aufrecht. R.

Syn. S. arvensis. Auct. — Fl. dan. 1033.
S. vulgaris. A Bönningh. prodr. Monast. p 135.

Nachr. 705. nach dem Leben, aus der Gegend von Dresden.

A. Befruchtungstheile mit einem Blumenblatt. B. Frucht im Kelche. C. dies. quer durchschnitten. D. dies. längs zerschnitten. E. dies. aufspringend. F. dies. ganz ausgebreitet. G. Saamen mit Saamengang. h. H. reife Saamen. I. Wärzchen. K. Saamen quer durchschnitten. L. Keimling.

Beob. Diese ist weniger tief gabelästig, mehr matt und weich, überall gemein.

Wie vielfach Wahlenbergs S. arvensis sey, ist nicht leicht zu entscheiden. Er hat auch die S. pentandra als Var. β. beigesetzt, und behauptet, dass Wuchs und Flügelsaum der Saamen, vom Boden abhinge. Ohne Zweifel galt dem Verf. jene Sp. arvensis β. viscosa Dethard. conspect. p. 38. als Uebergangsglied, da sie vielleicht überall in Strandgegenden vorkommen mag, indessen zeigt ein sorgfältigerer Anblick des Saamen sehr bald die gänzlich verschiedene Sculptur, worüber unten ein mehreres. Was wird sich

illud iudicium pro observatione vendi-tent. — Utraque occurrit pentandra et decandra.

nicht noch alles die geduldige Natur in Büchern gefallen lassen! Es fehlt nun weiter nichts, als dass ein Nachschreiber jene Behauptung für eine Beobachtung ausgiebt. — Beide Arten kommen mit 5 und mit 10 Staubfäden vor.

DXIII. 706. Spergula maxima Weihe. petalis subrotundis, seminum papillis clavatis strigoso-excentricis. R.

Syn. S. maxima. Weihe. Fl. b. Zeit. a Bönningh. prodr. Monast. p. 136.

Hist. 706. e Fl. Mindensi. cl. Weihe.

A. flos. B. fructus in calyce. C. semen.

Obs. Species omnino ex omni parte distincta. Subesse quidem potest Sp. geniculatae Pers. sed quod iam cl. Poiret Enc. VII. p. 304. qui copiosam in Barbaria legit, monuit, prolificatio verticillata luxuriei forte tribuenda, et ipsi S. arvensi communis est, ita ut verum plantae nostrae discrimen, si etiam sub illa comprehensa sit, optimo Weihe, adscribendum. Articulationes caulis plerumque 6—9. Subtiliora partium discrimina praebet nostra sincera figura, speciminis quidem e minoribus electi.

Restat iam Florae Germanicae species distinctissima:

S. pentandra L. seminibus lenticularibus laevibus margine punctato-scabris membrana latissima cinctis. R. ic. Sturm Fl. III. 12. — Engl. Bot. 1536. — Sv. Bot. 308.

DXIII. 706. Spergula maxima Weihe. Blumenblätter rundlich, Saamenwärzchen keulig, strahlig-gestriegelt. R.

Syn. S. maxima. Weihe. Fl. b. Zeit. a Bönningh. prodr. Monast. p. 136.

Nachr. 706. aus der Mindener Flora. Hr. D. Weihe.

A. Blüthe. B. Frucht im Kelch. C. Saame.

Beob. Eine allerdings in allen Theilen verschiedene Art. Sie kann unter Persoons S. geniculata begriffen seyn, indessen kann die Quirlverästelung, wie auch Poiret, welcher dies häufig in der Barbarei fand, Enc. VII. p. 304. bemerkt, einem üppigen Zustande zuzuschreiben seyn, und kommt auch der Sp. arvensis zu, so dass unsre Pflanze, wenn sie auch unter jener mit begriffen seyn sollte, dennoch von Hrn. D. Weihe zuerst richtig unterschieden worden ist. Der Stengel hat 6—9 Gelenke. Die subtilern Unterschiede der einzelnen Theile stellt unsre Abbildung, zu welcher wir nur eins der kleinsten Exemplare wählen konnten, treulich dar.

Nun ist noch für die deutsche Flora eine bestimmt verschiedene Art übrig, nämlich:

S. pentandra L. Saamen linsenförmig, glatt, am Rande scharf punctirt, mit breiter Haut eingefasst. R. — Abbild. Sturm D. Fl. III. 12. — Engl. Bot. 1536. — Sv. Bot. 308.

DXIV. 707. Chaerophyllum aromaticum L. caule laevi, foliolis quinato-ternatis ovato-oblongis acutis serratis. R. Fl. Sax.

Syn. Ch. aromaticum. Linn. et Auct. — Jacq. austr. t. 150.

Hist. 707. ad vivum Fl. Dresd.

DXIV. 707. Chaerophyllum aromaticum L. Stengel glatt, Blättchen fünfmal dreizählig, eirund-länglich, spitz, gesägt. R.

Syn. Ch. aromaticum. Linn. et Auct. — Jacq. austr. t. 150.

Nachr. 707. nach dem Leben, aus der Dresdner Gegend.

A. flos. b. C. fructus. D. id. transsectus. E. placenta.

Obs. Planta terminatur in Flora Misnica. In pratis quibusdam autumno denuo floret habitu alienato, tunc enim foliolis inciso-lobatis recedit a diagnosi vulgari.

A. Blüthe. b. C. Frucht. D. dieselbe durchschnitten. E. Saamenträger.

Beob. Diese Pflanze findet ihre Gränze in unserer Meissner Flora. Auf einigen Wiesen blüht sie im Herbst zum zweitenmale unter veränderter Form, ihre Blättchen sind nämlich dann eingeschnitten lappig, so dass sie der gewöhnlichen Diagnose widersprechen.

DXV. 708. 709. Allium pusillum Cyr. *Codonoprasum:* foliis filiformi-semiteretibus caulinis, staminibus perianthium obtusum aequantibus, pedunculis fructiferis cernuis.

Syn. A. pusillum. Cyr. — Tenore Cat. h. Neap. 1813. — Trevir. de Allio. p. 17. — Spr. syst. II. p. 39.

Hist. 708. 709. ad vivum e seminibus a cl. Treviramo benevole largitis.

A. perianthium cum staminibus. B. fructus. C. id. iunior.

Obs. Minima huius sectionis, cui non A. obtusiflorum DeC. Red. lil. 118. Poir. Enc. suppl. I. p. 272. quod ultimum etiam cl. Treviranus et post eum Sprengel adduxit, ipsa Redouteana figura comparata noluimus huc ducere; praebet enim illa plantam semipedalem, umbella A. paniculati instructam, floribus albis, brevepedunculatis, paucis, spatham illis breviorem, folia setacea. Huic accedit quodammodo A. tenuiflorum. Ten.

DXV. 708. 709. Allium pusillum Cyr. *Codonoprasum:* Blätter fadenförmig-halbrund, stengelständig, Staubfäden so lang als die stumpfe Blüthenhülle, Fruchtstielchen überhängend.

Syn. A. pusillum. Cyr. — Tenore Cat. h. Neap. 1813. — Trevir. de Allio. p. 17. — Spr. syst. II. p. 39.

Nachr. 708. 709. aus Saamen vom Hrn. Prof. Treviranus.

A. Blüthenhülle mit Staubfäden. B. Frucht. C. dieselbe jung.

Beob. Wohl die kleinste Art dieser Abtheilung. Ich habe das A. obtusiflorum DeC. Red. lil. 118. Poir. Enc. suppl. I. p. 272. welches nach letzterem Citat auch Treviranus zweifelhaft, und nach ihm Sprengel ohne Zweifel beisetzen, nicht gerade anführen wollen, da ich nach Vergleichung der Redouteischen Abbildung fand, dass diese eine Pflanze von etwa einem halben Fuss Höhe, mit Dolde wie bei A. paniculatum, aber weiss- und wenigblüthig, mit kurzer Scheide und borstenförmigen Blättern darstellte. Aehnlich ist aber A. tenuiflorum. Ten.

DXVI. 710. Rumex Marschallianus Rchb. valvis ovato-acuminatissimis, planis, unica callifera, dentibus utrinque subtribus pedunculoque setaceo valvula longioribus. R.

Syn. R. aegyptiacus. M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. I. p. 290.
R. Marschallianus. Rchb. pl. crit. IV. p. 58.

DXVI. 710. Rumex Marschallianus Rchb. Klappen eirund sehr lang zugespitzt, flach, eine schwielentragend, jederseits mit 3 Zähnen, welche so wie der borstenförmige Blüthenstiel länger sind als die Klappe. R.

Syn. R. aegyptiacus. M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. I. p. 290.
R. Marschallianus. Rchb. pl. crit. IV. p. 58.

Hist. 710. „Astrachan." ill. Erdmann.

A. B. flos maturatus. C. D. semen.

Obs. Plantae historiam dedimus l. c. hic loci tantum addendum quod pedunculus non omnino enodis sit, sed tamen tam tenuis ut nodus, in R. aegyptiaco pedunculo brevi crassus, hic vix conspiciatur.

Nachr. 710. „Astrachan." Hr. Hofr. Erdmann.

A. B. reife Blüthe. C. D. Saamen.

Beob. Die Geschichte dieser Pflanze vergl. a. a. O. Hier erwähne ich nur, dass der Blüthenstiel zwar nicht ohne Knötchen, aber so dünn ist, dass man ihn kaum bemerkt. Bei R. aegyptiacus ist der Blüthenstiel sehr kurz und der Knoten dick.

DXVII. 711. Nasturtium rivulare Rchb. siliquis declinatis compresso-teretibus pedunculo longioribus, foliis bipinnatifidis ad ramificationes geminatis. R. Fl. Sax.

Syn. nulla novi.

Hist. 711. ad rivulos inter fodinas arenarias sylvaticas inter Laubegast et Pillnitz, ad dextram viae copiosum Augusto, Septembri.

A. flos. B. petalum. C. sepalum. D. siliqua transsecta. E. ead. valvula demta. F. G. semen.

Obs Quum aestate praeterita Pillnitzii degerem diu plantam observavi, nec speciei descriptae jungere potui, quum singula specimina conveniant caulibus ramisque sulcatis, foliisque ad ramificationes geminis. Velint et alibi nostram quaerere collectores assidui!

DXVII. 711. Nasturtium rivulare Rchb. Schoten abwärts gebogen, etwas zusammengedrückt stielrund, länger als ihr Stiel, Blätter fiederspaltig, an den Verzweigungen zu zweien. R.

Syn. Habe ich nicht gefunden.

Nachr. 711. an Bächen zwischen den Sandgruben im Walde zwischen Laubegast und Pillnitz, rechts vom Wege, häufig im August und September.

A. Blüthe. B. Blumenblatt. C. Kelchblatt. D. Schote im Querdurchschnitt. E. dies. nach weggenommener Klappe. F. G. Saame.

Beob. Als ich im vergangenen Sommer in Pillnitz wohnte, hatte ich Gelegenheit diese Pflanze lange zu beobachten, und konnte sie mit keiner beschriebenen Art verbinden, da alle ihre Exemplare sich durch gefurchten Stengel und Zweige, und an den Verzweigungen zwillingsständige Blätter auszeichneten. Ich wünschte dass fleissige Sammler sie auch anderwärts auffinden möchten.

DXVIII. 712. Saponaria calabrica Guss. petalis orbiculato-spathulatis, foliis obovato-lanceolatis undulatis obtusis. R.

Syn. S. calabrica. Gussone! ind. sem. Boccadifalc. 1825. — Rchb pl. crit. IV. p. 76 n. 137.

Hist. 712. ad vivum e sem. a cl. auctore benevole dato.

A. flos. B. id. calyce demto. C. petalum.

Obs. Planta pulchella per totum fere annum in tepidario egregie florens, a nostra S. ocymoide facile distinguenda.

DXVIII. 712. Saponaria calabrica Guss. Blumenblätter kreisrund-spathelförmig, Blätter umgekehrt ei-lanzetlich, wellenrandig, stumpf. R.

Syn. S. calabrica. Gussone! ind. sem. Boccadifalc. 1825. — Rchb. pl. crit. IV. p. 76. n. 137.

Nachr. 712. nach dem Leben, aus Saamen vom Hrn. Prof. Gussone.

A. Blüthe. B. dies. nach Wegnahme des Kelchs. C. Blumenblatt.

Beob. Die niedliche Pflanze blüht im Glashause fast durch das ganze Jahr hindurch, und ist von S. ocymoides leicht zu unterscheiden.

DXIX. 713. Dianthus deltoides L. adscendens, puberulus, foliis sarmentorum obtusis, calycis squamis cuspidatis tubo brevioribus adpressis, dentibusque patulis lineari-lanceolatis, petalis obovato-oblongis extrorsum serratis distantibus. R. Fl. Sax.

Syn. D. deltoides. Linn. — Fl. dan. 577. — Svensk. bot. 477. — Engl. Bot. 61.

Hist. 713. ad vivum Fl. Dresd.

A. calyx. B. flos demto calyce etc.

Obs. Meliorem ac prostant dedimus figuram plantae pulchellae, cum qua comparabis D. campestrem qui sequitur, atque D. glaucum sub no. 748.

DXIX. 713. Dianthus deltoides L. aufsteigend, kurz feinhaarig, Blätter an den Senkern stumpf, Kelchschuppen feingespitzt, kürzer als Kelch, angedrückt, so wie die etwas offenstehenden Kelchzähne lineallanzetlich, Blumenblätter umgekehrt eirund, nach aussen gesägt, entfernt stehend. R.

Syn. D. deltoides. Linn. — Fl. dan. 577. — Svensk. bot. 477. — Engl. Bot. 61.

Nachr. 713. nach dem Leben, aus der Gegend von Dresden.

A. Kelch. B. Blüthe nach Wegnahme des Kelchs.

Beob. Wir geben hier eine bessere Abbildung dieser niedlichen Pflanze als bisher existirte. Man vergleiche den folgenden D. campestris, und den D. glaucus n. 748.

DXX. 714. 715. Dianthus campestris M. B. adscendens, puberulus, foliis sarmentorum obtusis, calycis squamis ovato-acuminatis tubo brevioribus, dentibus obtusis, petalis lamina rhombea extrorsum serrata subcontiguis. R.

Syn. D. campestris M. Bieb. Taur. Cauc. I. p. 326. — Sims Bot. Mag. 1876. (rudis.)
D. bicolor. Adam. teste M. B.

Hist. 714. 715. ad vivum e semine Fischeriano.

A. genitalia cum petalo. B. calyx.

Obs. In magna Dianthorum in hortis confusione raro verus indagatur. Sicut reliqui heterómorphus, flore maiore pallido, minore saturato, mox staminibus stylos, mox stylis stamina superantibus. Ex errore alibi (Mössl. Handb. I. p. 722.) specimina palatina huc retuli, sistunt formam quasi inter D. deltoidem et D. Armeriam intermediam.

DXX. 714. 715. Dianthus campestris M. B. aufsteigend, kurz feinhaarig, Blätter an den Senkern stumpf, Kelchschuppen eirund zugespitzt, kürzer als Kelch, dessen Zähne stumpf, Blüthenplatten rhombisch, nach aussen gesägt, fast aneinanderliegend. R.

Syn. D. campestris. M. Bieb. Taur. Cauc. I. p. 326. — Sims. Bot. Mag. 1876. (rudis.)
D. bicolor. Adam. teste M. B.

Nachr. 714. 715. nach dem Leben, aus Fischerschem Saamen.

A. Befruchtungstheile mit Blumenblatt. B. Kelch.

Beob. Bei der grossen Confusion, welche in Gärten unter den Nelken herrscht, ist diese Art selten ächt anzutreffen. Sie kommt so wie die übrigen unter doppelter Form vor, bald mit grösserer blasser, bald mit kleinerer dunkler Blüthe. Eben so finden sich bald die Griffel, bald die Staubfäden länger. Irrig habe ich in Mössl. Handb. I. p. 722. Exemplare aus der Pfalz hierhergezogen, sie bilden vielleicht eine Mittelform zwischen D. deltoides und Armeria.

DECAS TABULARUM QUINQUAGESIMA TERTIA

QUAM

VIRO ILLUSTRI

DIETERICO A SCHLECHTENDAL

PATRI

DICAST. PROVINC. PADERBORN. PRAESID. CONSULTISS. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

DXXI. 716. **Bupleurum aureum** Fisch. bienne, glaucescens, foliis radicalibus spathulato-linearibus, caulinis supremis ovato-amplexicaulibus, involucro subtriphyllo, involucellis ovalibus rotundato-mucronatis. R.

Syn. B. aureum. Fisch. Hoffm. umb. p. 115. — R. S. VI. p. 366. — Spr. syst. I. p. 881.

Hist. 716. e sem. altaiensib. cl. Fischeri.

A. flos. b. B. fructus. C. pedicellus cum placentis. D. carpium transsectum.

Obs. Involucella qualia descripsi et pinxi, nec subrotunda obtusa vidi.

DXXI. 716. **Bupleurum aureum** Fisch. zweijährig, blaugrün, Wurzelblätter spathelf. linealisch, oberste Stengelblätter eirund umfassend, Hülle meist dreiblättrig, Hüllchen oval, rundlich weichspitzig. R.

Syn. B. aureum. Fisch. Hoffm. umb. p. 115. — R. S. VI. p. 366. — Spr. syst. I. p. 881.

Nachr. 716. aus Saamen aus dem Altai, vom Hrn. Staatsr. D. Fischer.

A. Blüthe. b. B. Frucht. C. Blüthenstiel mit Saamenträger. D. Saamen durchschnitten.

Beob. Die Hüllchen sahe ich nur so wie ich sie beschrieb und abbildete, nicht rundlich und stumpf.

DXXII. 717. **Salvia oblongata** Vahl. foliis ovato-oblongis obtusis, glabris, crenatis subincisis, corollis calyce angustioribus, labio bipunctato. R.

Syn. S. oblongata. Vahl. Jacq.! Eclog. t. 14. culta.

DXXII. 717. **Salvia oblongata** Vahl. Blätter eirund-länglich, stumpf, kahl, gekerbt, etwas eingeschnitten, Blumen schmäler als Kelch, Lippe mit 2 Punkten. R.

Syn. S. oblongata Vahl. Jacq.! Eclog. t. 14. culta.

S. betonicaefolia. Lam. ill. n. 304. — Poir. Enc. VI. p. 609.
S. illyrica. Schult. obs. bot. n. 56.
S. Spielmanni. Willd. En. p. 38.
S. Verbenaca. Willd. En. p. 38.
S. Spielmanniana. M. Bieb. T. Cauc. I. p. 21.

Hist. 717. „Valence, Avignon" cl. a Charpentier.

A. flos. B. calyx fructifer.

Obs. Hoc loco primum huius intricatissimae plantae spontaneum specimen editur. Forma foliorum sicut in affinibus, minime semper integra, sed iure meritoque iam ab. ill. Jacquino dicuntur „obsolete lobata," et ab ill. Linkio „β. pinnatifida." Ceterum una manet eademque planta. Viror plantae laetus, corollae laete coelestinae, labio albido saturatius coeruleo-bipunctatum.

S. betonicaefolia. Lam. ill. n. 304. — Poir. Enc. VI. p. 609.
S. illyrica. Schult. obs. bot. n. 56.
S. Spielmanni. Willd. En. p. 38.
S. Verbenaca. Willd. En. p. 38.
S. Spielmanniana. M. Bieb. T. Cauc. I. p. 21.

Nachr. 717. „Valence, Avignon" Herr Salin. Direct. v. Charpentier.

A. Blüthe. B. Fruchtkelch.

Beob. Ich gebe hier zum erstenmale die wilde Pflanze. Die Blattform ist nicht immer eine ungetheilte, sondern schon Jacquin sagt sehr richtig, dass sie auch undeutlich gelappt sey, und eben so nimmt Link eine fiederspaltige Form an. In anderer Beziehung bleibt sich aber die Pflanze ganz gleich. Sie hat ein lebhaftes helles Grün, ihre Blumen sind hell himmelblau, die Lippe weisslich, mit zwei sattblauen Puncten.

DXXIII. 718. Salvia Verbenaca Linn. foliis cordato-oblongis sinuatis eroso-dentatis glabris, corollis calyce angustioribus porrectis. R.

Syn. Scl. ital. prat. etc. Mich. cat. h. florent. p. 86. n. 11.
Hormin. sylv. min. inc. fol. fl. azureo. Barrel. 208. (non 207.)
S. Verbenaca. Linn. sp. — Vahl. — DeC. — Bertol. — Mirb. — Smith! Engl. bot. 154.
S. clandestina. Thore! chlor. Land.
S. praecox. Lois! non al.
S. micrantha. Desf. Hort. Paris.

Hist. 718. „Dax, Dep. d. Land." cl. a Charpentier.

A. flos. B. calyx fructifer. C. stamen.

Obs. Planta non minus intricata, obscure virens, corollis minoribus galea labioque porrectis, non coelestinis sed saturate coeruleis. Habitu toto recedit a praecedente, quacum a quibusdam confunditur. Specimina gallica et italica comparamus omnino non distinguenda, culta utriusque per decem annos observavimus. Ceterum non-

DXXIII. 718. Salvia Verbenaca Linn. Blätter herz-länglich, bogig ausgekerbt, gezähnt, kahl, Blumen schmäler als Kelch, gerade ausgestreckt. R.

Syn. Scl. ital. prat. etc. Mich. cat. h. florent. p. 86. n. 11.
Hormin. sylv. min. inc. fol. fl. azureo. Barrel. 208. (nicht 207)
S. Verbenaca Linn. sp. — Vahl. — DeC. — Bertol. — Mirb. — Smith! Engl. bot. 154.
S. clandestina. Thore! chlor. Land.
S. praecox. Lois! non al.
S. micrantha. Desf. Hort. Paris.!

Nachr. 718. „Dax, Dep. d. Land." Hr. Sal. Dir. v. Charpentier.

A. Blüthe. B. Fruchtkelch. C. Staubgefäss.

Beob. Nicht weniger verwickelt als vorige, dunkelgrün, Blumen kleiner, Helm und Lippe vorgestreckt, nicht himmelblau, sondern gesättigt blau. Sie weicht von voriger durch einen eignen Habitus ab, man hat sie aber mit ihr verwechselt. Französische und italiänische Exemplare kommen ganz überein, cultivirt beobachtete ich sie

3

nisi certa addidimus, reliqua habes apud R. et Schult. diligenter collecta.

seit zehn Jahren. Uebrigens ist hier nur das mitgetheilt was gewiss ist, das übrige findet man bei R. und Schult. fleissig gesammelt.

DXXIV. 719. 720. **Salvia multifida** Sibth. foliis cordato subhastatis pinnatifidis glabris rugosis; laciniis crenatis, corollis calyce plus duplo longioribus. R.

Syn. S. multifida. Sibth.! Fl. graec. 23.
S. polymorpha. Hffgg. et Lk. Fl. Port. tab. 19.
S. clandestina. Bertol.! Tenore!
S praecox. Savi. Vivian.
S. Viviani. (Spr.) Sieb.! pl. Apul. et Calabr.

Hist. 719. „am Granatello unweit Herculanum bei Neapel, den 12. März.“ cl. Sieb. — 720. „Ital. merid.“ cl. Moretti.

A. flos. B. calyx. c stamen.

Obs. Affinis quidem praecedenti, sed vel e typo crenaturarum, vel e corollarum staminumque forma plane diversa, quod inprimis docent specimina viva rite observata, spontaneis comparata. Haec est quam etiam ex Istria habemus, pro S. Verbenaca datam a cl. Steudel. In hortis tres hic expositae plantae diversae quotannis educantur, his igitur non tribuas quae retulerunt cl. Loiseleur et Mert. et Koch, de temporali tantum admittenda diversitate.

DXXIV. 719. 720. **Salvia multifida** Sibth. Blätter herzförmig, etwas spiesförmig, fiederspaltig, kahl, runzlich, Abschnitte gekerbt, Blumen doppelt so lang als Kelch. R.

Syn. S. multifida. Sibth ! Fl. graec. 23.
S. polymorpha. Hffgg. et Lk. Fl. Port. tab. 19.
S. clandestina. Bertol.! Tenore!
S. praecox. Savi. Vivian.
S. Viviani. (Spr.) Sieb.! pl. Apul. et Calabr.

Nachr. 719. „am Granatello unweit Herculanum bei Neapel, den 12. März.“ cl. Sieb. — 720. „Ital. merid.“ cl. Moretti.

A. Blüthe. B. Kelch. c. Staubgefäss.

Beob. Sie ist wohl der vorigen ähnlich, allein sowohl durch einen andern Typus in der Kerbung der Blätter, als durch die Form der Blüthen und Staubgefässe ganz verschieden. Dies lehren sowohl lebendig beobachtete Exemplare, als deren Vergleichung mit wilden. Diese ist es die wir auch aus Istrien, vom Hrn. D. Steudel als S. Verbenaca erhalten haben. In Gärten erzieht man nun alljährlich diese drei verschiedenen Pflanzen, auf sie darf man also das nicht beziehen, was Loiseleur und Mertens und Koch von der blos von der Jahreszeit abhängigen Verschiedenheit sagen.

DXXV. 721. **Salvia clandestina.** L. foliis interrupte- obtuseque- pinnatifidis crenatis, subtus incanis, verticillis distantibus omnibus floriferis, corollis compressis calycem villosum vix duplum longis. R.

Syn. S. clandestina. Linn. sp pl. — Barrel. ic. 220. — Sibth! Fl. graec. t. 24.
S. ceratophylloides. W. En. p. 279. teste Lk. — minime Arduini.

DXXV. 721. **Salvia clandestina.** L. Blätter unterbrochen- und stumpf-fiederspaltig, gekerbt, unten grau, Blüthenquirle getrennt, alle Blüthentragend, Blumen zusammengedrückt, kaum doppelt so lang als der zottige Kelch. R.

Syn. S. clandestina. Linn. sp. pl. — Barrel. ic. 220. — Sibth.! Fl. graec. t. 24.
S. ceratophylloides. W. En. p. 279. teste Lk. — minime Arduini.

Hist. 721. ad vivum.

A. flos. B. calyx fructifer. c. stamen.

Obs. Vix plantam habemus a tam multis ignoratam ac S. clandestinam Linnei. Ipse citat ad suam: Barrel. ic. 220. et nescio certe cuinam specierum haec, licet non reliquis eiusdum operis figuris aequalis, maiori iure addetur. Decisum tandem sumitur e Fl. graeca l. c.

Qualia et quanta iam auctores de hac Salvia hallucinati sint, fideliter conservata legas apud Röm. et Schult. Nostrum est, ut veritatem exponamus, quod paucis absolvitur. Descriptionem legas apud ipsum Linnaeum in spec. plant. Ubinam in Italia nostra crescat nescimus, quum omnium auctorum Florae Italicae planta sit aliena. Forte patria tantum e synonymo Barrelierii: „Horminum sylvestre inciso folio, caesio flore Italicum" a Linnaeo petita et planta nonnisi graeca? pari modo et caulem adscendentem ex illa figura petiisse videtur. — S. ceratophylloides primum ab Harduino spec. II. descripta et bene picta, ab aliis tunc recepta. Ubi autum ipse adspexeris auctricem figuram, tibi persuasum habebis, hanc esse S. ceratophyllam ipsissimam Linnaei! — Nostrae flores albos dixit ill. Link, S. ceratophyllae illos purpureo-violaceos, nos vidimus illius flores caesio-coeruleos, hujus coeruleos vel albos. In hortis etiam S. runcinata nomine S. ceratophylloidis occurrit.

Nachr. 721. nach dem Leben.

A. Blüthe. B. Fruchtkelch. c. Staubgefäss.

Beob. Wir haben kaum eine, von so vielen verkannte Pflanze, als Linnees S. clandestina. Er citirt selbst Barrel. ic. 220. und obwohl diese Figur nicht so gut ist, als andere dieses Werkes, so wüsste ich doch nicht, auf welche Art sie besser passte als auf diese. Entscheidung giebt endlich die Flora graeca a. a. O.

Was aber und wie viel die Autoren über diese Pflanze geirrt haben, finden wir bei Römer und Schultes treulich gesammelt. Wir haben hier nur das Wahre herausheben wollen, und dies lässt sich mit wenigen Worten abthun. Die Beschreibung lese man bei Linné in seinen spec. plant. nach. Wo die Pflanze eigentlich in Italien wächst, wissen wir nicht, da die S. clandestina aller Italiäner nicht die unsrige ist. Vielleicht wurde von Linné das Vaterland aus Barrelieri's Synonym: „Horminum sylvestre inciso folio, caesio flore Italicum" entlehnt, und die Pflanze verbleibt dessenungeachtet der griechischen Flora? auch den Stengel scheint Linné nach jener Abbildung „aufsteigend" zu nennen. — S. ceratophylloides wurde zuerst von Harduino spec. II. beschrieben und gut abgebildet, dann von andern aufgenommen. Wer sich nun aber die Mühe giebt, jene Figur selbst nachzusehen, wird sich überzeugen, dass sie nichts anders darstellt, als die Linneische S. ceratophylla selbst. Link sagt die unsrige blühe weiss, S. ceratophylla purpurviolet, wir sahen die S. clandestina lavendelblau, die S. ceratophylla blau oder weiss. In Gärten kommt auch S. runcinata unter dem Namen von S. ceratophylloides vor.

DXXVI. 722. Salvia nemorosa. L. subtilissime tomentosa, foliis cordato-lanceolatis serratis, bracteis flore brevioribus coloratis, corollae labio reflexo, staminum stipite nullo. R. Fl. Sax.

Syn. Hormin. sylv. V. altera species. Clus. hist. rar. lib. IIII. p. XXXI.
Horm. sylv. salvifol. minus. Bauh. pin 239.
Sclar. fol. Salv. minor. s. glabra. Tournef. inst. 180.

DXXVI. 722. Salvia nemorosa. L. dünnfilzig, Blätter herz-lanzetlich, gesägt, Deckblätter kürzer als Blüthe, farbig, Blumenlippe zurückgeschlagen, Staubfäden ohne Stielchen. R.

Syn. Hormin. sylv. V. altera species. Clus. hist. rar. lib. IIII. p. XXXI.
Horm. sylv. salvifol. minus. Bauh. pin. 239.
Sclar. fol. Salv. minor. s. glabra. Tournef. inst. 180.

S. nemorosa. L. spec. pl. (ab. a 1764.) p. 35.

S. elata. Host. Fl. aust. p. 24.

Hist. 722. ad viv. Fl. Saxon.

A. flos. B. calyx. c. stamina.

Obs. Etiam huius cum sequente confusiones reticeamus, quum apud plurimos iam exstent commemoratae. Linnaeana diagnosis „corollae labio infimo reflexo" nonnisi huic convenit, iterum tamen discrimen aegre petendum e herbariis, ita ut ii qui haec magis quam vivam naturam consulere solent, dubiis vexarentur.

Planta per omnem fere Germaniam vulgaris, laete virens, subtilissime brevissimeque cano-tomentosa, foliis mox latioribus mox angustioribus. Corollae sicut reliquarum affinium glandulis croceis obsitae. Complurium auctorum S. silvestris, interdum glabrescens.

DXXVII. 723. Salvia silvestris. L. pubescens! foliis cordato-lanceolatis serratis, bracteis flore brevioribus coloratis, corollae labio porrecto, staminum stipite discreto. R.

Syn. S. sylvestris. Linn. sp. pl. excl. syn. Clus.

Hist. 723. e Bohemia. cl. Opitz.

A. flos. B. calyx. C. stamen.

Obs. Linnaeus quum serius utramque distinxerit, Clusii synonymum, non uti debuerit separavit, sed reliqua certe illius, praeter diagnosin sufficiunt, ut distinctissimae plantae agnoscantur. Completis tandem iconibus nostris, nostraque utramque dignoscendi methodo, litem solitam placaturos fore speramus.

S. silvestris est rarior, ut videtur in Bohemia tantum et inferiori Austria, iam ipso teste Linnaeo occurrens. Corollae minores, porrectae, tota planta pubescens, inprimis inflorescentia, haec ad bracteas fere sublanata.

In hortis passim alitur nomine S. valentinae Vahlii, quam veram habes apud Barrel. ic. 1317. ipsam forte non

S. nemorosa. L. spec. pl. (ab a. 1764.) p. 35.

S. elata. Host. Fl. aust. p. 24.

Nachr. 722. nach dem Leben, aus der sächs. Flora.

A. Blüthe. B. Kelch. c. Staubfäden.

Beob. Auch die Verwechselungen, welche mit dieser und der folgenden geschehen sind, übergehen wir, da sie schon anderwärts genugsam erwähnt sind. Die Linneische Diagnose: „Unterlippe zurückgeschlagen" passt blos auf gegenwärtige, allein auch hier ist der Unterschied nur schwierig im Herbario zu erkennen, und deshalb quälen sich diejenigen mit Zweifeln, welche nicht die lebendige Natur zu Rathe ziehen.

Die Art ist fast durch ganz Deutschland gemein, lebhaft grün, sehr dünn und kurz filzig, ihre Blätter bald breiter, bald schmäler. Die Blüthen so wie bei den ähnlichen mit saffrangelben Drüsen besetzt. Sie ist die S. silvestris der meisten Autoren. Bisweilen kahl werdend.

DXXVII. 723. Salvia silvestris. L. feinbehaart! Blätter herz-lanzetlich, gesägt, Deckblätter kürzer als Blüthen, farbig, Blumenlippe vorgestreckt, Staubfäden mit abgesonderten Stielchen. R.

Syn. S. sylvestris. Linn. sp. pl. mit Ausschluss des Syn. von Clusius.

Nachr. 723. aus Böhmen. Hr. Opitz.

A. Blüthe. B. Kelch. C. Staubgefäss.

Beob. Linné trennte späterhin beide Arten, und übersahe, dass das Citat aus Clusius mit zu S. nemorosa genommen werden musste, indessen ist alles übrige hinreichend, beide Pflanzen erkennen zu lassen. Wir hoffen, dass endlich durch unsere vollständigen Abbildungen und Diagnosen der alte Streit geschlichtet seyn soll.

S. silvestris kommt seltner vor, und ist vielleicht Böhmen und Niederösterreich, wo schon Linné sie angiebt, eigenthümlich. Ihre Blumen sind kleiner, vorgestreckt, die ganze Pflanze feinbehaart, besonders ihr Blüthenstand, dieser an den Deckblättern fast wollhaarig.

In Gärten kommt sie hier und da vor als S. valentina Vahl., deren wahres Bild man bei Barrel. ic. 1317. nachsehen

diversam, quamquam icon praebeat plantam minus gracilem, latifoliam.

DXXVIII. 724. **Salvia deserta** SCHANGIN.: pubescens, foliis cordato-acuminatis serratis discoloribus, bracteis flore brevioribus, corollae labio porrecto, staminum (galeam aequantium) stipite nullo. R.

Syn. S. deserta. SCHANGIN. LEDEB. cat. Dorp. 1824. p. 6.

Hist. 724. ad vivum. e sem. cl. auct.

A. flos. B. stamina.

Obs. „Floribus maioribus et staminibus longitudine labii superioris corollae ab affinibus S. nemorosa et sylvestri diversa. Hab. in Sibiria altaica.“ LEDEB. l. c.

Nisi etiam, quod alibi dictum est, distinctionibus e magnitudine corollarum atque stamimum longitudine arrideamus, tamen haec planta iungit alias notas ita ut intermedia quasi inter nostrarum utramque probetur.

DXXIX. 725. **Salvia campestris.** M. BIEB. foliis cordato-oblongis, crenatis, racemis virgatis, bracteis flore brevioribus, corollae labio porrecto, staminum brevissimorum stipite nullo. R.

Syn. S. campestris. M. BIEB. T. C I. p. 21. III. p. 22. — BESS. En. p. 40.

S. hypanica. BESS. En. p. 3.

Hist. 725. „e campis Podol. australis.“

Obs. Haec praecedentibus tam est affinis ut cl. auctor existimetur S. silvestrem DEC. fl. fr. propter spicas longas graciles, pedicellos lanuginosos et corollarum galeam villosam, huc esse referendam. Verum tamen e diagnosi Marschalliana patet alia forma, nempe hirsutior atque repandifolia. Num haec ipsa sit, vel tantum

mag, wo eine weit weniger schlanke und breitblättrige Pflanze dargestellt wird, die aber doch vielleicht nicht specifisch verschieden ist.

DXXVIII. 724. **Salvia deserta.** SCHANGIN.: feinbehaart, Blätter herzförmig lang zugespitzt, gesägt, doppelfarbig, Deckblätter kürzer als Blüthe, mit vorgestreckter Lippe, Staubfäden (so lang als Helm) ohne Stielchen. R.

Syn. S. deserta. SCHANGIN. LEDEB. cat. Dorp. 1824. p. 6.

Nachr. 724. nach dem lebendigen Exemplare aus Saamen vom Autor.

A. Blüthe. B. Staubfäden.

Beob. „Sie unterscheidet sich von den verwandten S. nemorosa und silvestris durch grössere Blüthen, und durch Staubfäden von der Länge der Oberlippe.“ Im altaischen Sibirien. LEDEB. a. a. O.

Wenn wir auch, wie oben gesagt wurde, den Unterscheidungen nach der Grösse der Blumen und nach der Länge der Staubfäden, nicht immer beistimmen, so scheint doch gegenwärtige Pflanze noch durch andere Merkmale sich als eine Mittelform zwischen den obigen zu bestätigen.

DXXIX. 725. **Salvia campestris.** M. BIEB. Blätter herz-länglich, gekerbt, Blüthentrauben ruthenförmig, Deckblätter kürzer als die Blüthe, Blumenlippe vorgestreckt, Staubfäden sehr kurz, ohne Stielchen. R.

Syn. S. campestris. M. BIEB. T. C. I. p. 21. III. p. 22. — BESS. En. p. 40.

S. hypanica. BESS. En. p. 3.

Nachr. 725. von Feldern in Süd-Podolien.

Beob. Diese ist wieder den vorigen so nahe verwandt, dass ihr Verf. glaubt, S. sylvestris DEC. fl. fr. gehöre, wegen ihrer langen dünnen Blüthenähren, weichhaariger Blüthenstiele, zottigen Blumenhelmes, zu ihr. Indessen geht aus der Marschallischen Diagnose hervor, dass unter ihr noch eine andere Form begriffen sey, näm-

cum illa confusa, quam in hortis botanicis nomine S. campestris colunt: S. mollis Don. Jacq. fil. Eclog. t. 37., ulteriori disquisitioni commendamus. Huius quidem corollae (non semper sicut exstant pictae atque descriptae, rubrae) non illis S. nemorosae, cui comparavit illas suae S. campestris exc. M. B. diceres similes, sed potius illis S. pratensis, quippe quum galea falcata, labio magno reflexo insigniantur.

lich jene rauchhaarige mit ausgeschweiften Blättern. Ob nun diese die in den botanischen Gärten als S. campestris cultivirte S. mollis Don. Jacq. fil. Eclog. t. 37. selbst, oder nur mit ihr zusammengemischt sey, mag künftig entschieden werden. Diese hat wenigstens eine (nicht immer so wie sie gemalt und beschrieben steht, rothe) Blume, die wir nicht mit der der S. nemorosa vergleichen möchten, was M. B. mit der seiner S. campestris thut, sondern mehr so wie S. pratensis, mit sichelförmigem Helm, grosser, zurückgeschlagener Lippe.

DXXX. 726. **Nepeta multifida. L.** perennis, simplex, foliis caulinis pinnatis. R.

Syn. N. multifida. Linn. sp. pl. non suppl. — Willd. sp. pl. III. 58.
N. lavandulacea. Linn. suppl. 272.

Hist. 726. ad vivum.

A. flos. B. calyx cum pistillo.

Obs. Hanc obtulimus ut melior atque magis completa existat figura quam Gmeliniana (Fl. sib. III. t. 55.) et Lamarkiana (ill. 502. f. 2.); planta autem ipsa, in hortis inprimis melius innotescat, in catalogis enim quotannis N. botryoides, annua, ramis brachiatis, floribus albis, illius nomine enumeratur.

DXXX. 726. **Nepeta multifida. L.** ausdauernd, einfach, Stengelblätter gefiedert. R.

Syn. N. multifida. Linn. sp. pl. non suppl. — Willd. sp. pl. III. 58.
N. lavandulacea. Linn. suppl. 272.

Nachr. 726. nach dem Leben.

A. Blüthe. B. Kelch mit Pistill.

Beob. Diese gebe ich, damit eine bessere und vollständigere Figur existire, als die bei Gmelin (sib. III. t. 55.) und bei Lamark (ill. 502. f. 2.) die Pflanze aber auch in Gärten besser bekannt werde, da noch alljährlich die weissblühende, einjährige, mit armförmig ästigem Stengel versehene N. botryoides unter jenem Namen in Catalogen aufgeführt wird.

DECAS TABULARUM QUINQUAGESIMA QUARTA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

AUGUSTO WEIHE

MED. PHYSICO HERFORDENSI

D. D. D.

AUCTOR.

DXXXI. 727. **Salvia viridis.** L. foliis oblongis obtusis aequaliter crenatis petiolatis, floralibus amplexicaulibus, verticillis inferioribus distantibus, corollarum galea obtusa elongata, calycibus fructiferis reflexis. Willd. En.

Syn. S. viridis. Linn. — Jacq. ic. r. t. 4. — Desf. atl. t. 1. — Sibth. Sm. Fl. graec. t. 19.

Hist. 727. „Cap Drepanum." Fl. cret. Sieber.

A. flos. B. calyx post anthesin. C. stamen.

DXXXI. 727. **Salvia viridis.** L. Blätter länglich, stumpf, gleichförmig gekerbt, gestielt, Blüthenständige umfassend, unterste Quirle entfernt, Blumenhelm stumpf, verlängert, Fruchtkelch zurückgebogen.

Syn. S. viridis. Linn. — Jacq. ic. r. t. 4 — Desf. atl. t. 1. — Sibth. Sm. Fl. graec. t. 19.

Nachr. 727. „Cap Drepanum." Fl. cret. Sieber.

A. Blüthe. B. Kelch nach dem Verblühen. C. Staubgefäss.

DXXXII. 728. **Salvia Spielmanni.** Scop. foliis oblongis caule ramisque verticillo plurifloro terminatis, calycis labio superiori truncato-trimucronato. R.

Syn. S. Spielmanni. Scop. delic. III. t. 15. — Jacq. Eclog. II. t. 15.

S. truncata. Willd.! En. p. 34.

Hist. 728. ad vivum.

A. flos. B. calyx post anthesin.

DXXXII. 728. **Salvia Spielmanni.** Scop. Blätter länglich, Stengel und Zweige an den Spitzen mit vielblüthigem Quirl, Kelchoberlippe quer abgeschnitten mit 3 Stachelspitzchen.

Syn. S. Spielmanni. Scop. delic III. t. 15. — Jacq Eclog. II. t. 15.

S. truncata. Willd.! En. p. 34.

Nachr. 728. Nach dem Leben.

A. Blüthe. B. Kelch nach dem Verblühen.

Obs. Plures iam consumtae sunt philyrae, dubiis in exponendo circa S. Spielmanni. Cl. Jacquinus ingenue veritatem reduxit, mittamus igitur confusiones apud recentiores imo nondum deletas, figura enim et nostra futura dubia solvet.

Beob. Schon ist manche Seite vollgeschrieben worden, um die Zweifel über S. Spielmanni zu lösen. Jacquin brachte die Wahrheit an den Tag, und deshalb mögen auch nunmehr alle Rücksichten auf jene Verwechselungen schwinden, die Figur wird alles übrige sicher erläutern.

DXXXIII. 729. Dianthus diutinus. Kit. florib. aggregatis, bracteis squamisque scariosis, ovali acuminatis calyce acute 5. dentato serrulato dimidio brevioribus, petalis subtridentatis glabris, caule tetraquetro. R.

Syn. D. diutinus Kit. ap. Schult. Oest. Fl. I. 655. — Sadl. Fl. Pest. p. 303.

Hist. 729. „circa To-Almas Budae.“ cl. a Welden.

Obs. Nomen a tempore florendi a Maio ad Septembrim producto. E seminibus iam per plures annos in singulis hortis botanicis educatus, inter affines tenerrimus. Fl. saturate rubri vel teste Schultesio rarius albi. — Planta podolica differt, D. atrorubentis gracilia specimina sistens.

DXXXIII. 729. Dianthus diutinus. Kit. Blüthen gehäuft, Deckblätter und Schuppen trockenhäutig, oval-langzugespitzt, halb so lang als der spitze 5-zähnige feingesägte Kelch, Blumenblätter etwa 3zähnig, kahl, Stengel ebenseitig vierkantig. R.

Syn. D. diutinus. Kit. ap. Schult. Oestr. Fl. I. 655. — Sadl. Fl. Pest. p. 303.

Nachr. 729. Um To-Almas bei Ofen. Hr. Ob. v. Welden.

Beob. Diese Art hat ihren Namen von der langen Dauer der Blüthezeit vom Mai bis September. Sie wird schon seit mehreren Jahren in den botanischen Gärten aus Saamen erzogen, und ist unter den ähnlichen die zarteste. Die Blüthen sind gesättigt roth, nach Schultes auch selten weiss. Die Podolischen Exemplare dieses Namens sind nur schlanker D. atrorubens.

DXXXIV. 730. Dianthus polymorphus. M B floribus aggregatis, bracteis amplis squamisque ovalibus cuspidatis scariosis, calyce obtuso brevioribus, caule tetraquetro. R.

Syn. D. polymorphus. M. B. T. C. I. p. 324. III. 298. — Bess.! En. p. 46.

Hist. 730. „circa Sawran in Podolia australi.“ cl. Besser.

A. calyx. B. petalum. C. folii apex.

Obs. Distinctissima species ab exc. auctore D. prolifero egregie appropinquatur. A prolificatione, singulis Dianthis aggregatis humida temperie communi, nomen duxit.

DXXXIV. 730. Dianthus polymorphus. M. B. Blüthen angehäuft, Deckblätter weit, so wie die Schuppen oval, feingespitzt, trockenhäutig, kürzer als der stumpfe Kelch, Stengel ebenseitig 4kantig. R.

Syn. D. polymorphus. M. B. T. C. I. p. 324. III. 298. — Bess.! En. p. 46.

Nachr. 730. Um Sawran in Südpodolien. Hr. Prof. Besser.

A. Kelch. B. Blumenblatt. C. Blattspitze.

Beob. Eine ausgezeichnete Art, welche ihr Entdecker sehr passend neben D. prolifer stellte. Ihren Namen hat sie vom Sprossen, welches allen ähnlichen Formen bei feuchter Witterung eigen ist.

DXXXV. 731. 732. Dianthus vaginatus. VILL. floribus aggregatis, bracteis, squamisque obcordato-cuspidatis scariosis, calyce acuto duplo brevioribus, caule tetraquetro. R. Fl. Sax.

Syn. D. vaginatus. VILLARS.
D. carthus. β. atrorubens. DeC. prodr. I. p. 357. non ALL.

Hist. 731. e Saxonia. 732. e Vallesia. cl. A CHARPENTIER.

A. calyx. B. petalum. C. bractea. D. apex folii.

Obs. Planta D. diutino atque D. carthusianorum intermedia, in floris forte non raro cum sequenti confusa. Crescit in collibus arenosis, in rupibus aridisque locis per omnem forte mediam Europam, eamque iam quum tiro essem Lipsiae me in colle Bienitz leetam, D. graminei nomine distinxisse compertum habeo ex herbario.

Laetius viret ac sequens, folia angustissima, canaliculata, bracteis tamen squamisque et forma et substantia alienis nec non caule et foliorum vaginis paulo longioribus differt. Quidam pro D. atrorubente ALL. miserunt, quem cf. 735.

DXXXV. 731. 732. Dianthus vaginatus. VILL. Blüthen gehäuft, Deckblätter und Schuppen umgekehrt herzförmig, feingespitzt, trockenhäutig, kaum halb so lang als der spitzzähnige Kelch, Stengel ebenseitig 4kantig. R.

Syn. D. vaginatus. VILLARS.
D. carthus. β. atrorubens. DeC. prodr. I. p. 357. non ALL.

Nachr. 731. aus Sachsen. 732. aus dem Wallis, von Hrn. v. CHARPENTIER.

A. Kelch. B. Blumenblatt. C. Deckblatt. D. Blattspitze.

Beob. Steht zwischen D. diutinus und D. carthusianorum in der Mitte, und kommt wohl in den Floren nicht selten als letzterer vor. Er wächst auf Sandhügeln, Felsen und sonnigen Orten vielleicht durch ganz Mitteleuropa hindurch, und ich finde in meinem Herbario, dass ich ihn schon als Anfänger, als Bienitz bei Leipzig gesammelt, unter dem Namen D. gramineus unterschieden habe.

Er ist lebhafter grün als der folgende, hat sehr schmale, rinnenförmige Blätter, seine Deckblätter so wie seine Schuppen von anderer Gestalt und Substanz, auch seine Stengel und die etwas längern Blattscheiden unterscheiden ihn. Einige haben ihn für D. atrorubens ALL. gesendet, indessen vergl. man denselben bei uns No. 735.

DXXXVI. 733. Dianthus carthusianorum. L. floribus aggregatis, bracteis squamisque obovato-acuminatis herbaceis, calycem acutum subaequantibus, caule teretiusculo. R. Fl. Sax.

Syn. Caryoph. arvensis, calyculo florum numeroso. LOES. pruss. 37. f. 7!
D. carthusianorum. LINN. sp. pl. — Fl. graeca t. 392.!
D. carthusianorum. β. SIMS. B. Mag. 2039.

Hist. 733. e Saxonia.

A. calyx. B. bractea. C. petalum. D. apex folii.

DXXXVI. 733. Dianthus carthusianorum. L. Blüthen gehäuft, Deckblätter und Schuppen umgekehrt eirund lang zugespitzt, krautartig, ungefähr so lang als der spitzige Kelch, Stengel stielrundlich. R.

Syn. Caryoph. arvensis, calyculo florum numeroso. LOES. pruss. 37. f. 7!
D. carthusianorum LINN. sp. pl. — Fl. graeca t. 392.!
D. carthusianorum. β SIMS. B. Mag. 2039

Nachr. 733. aus Sachsen.

A. Kelch. B. Deckblatt. C. Blumenblatt. D. Blattspitze.

Obs. Crescit in versuris agrorum, in collibus et silvis per Germaniam, Borussiam, Austriam, Helvetiam, verumtamen in quibusdam Floris praecedens species pro nostra sumta videtur. Pluviosa temperie quaedam capitula prolifera, haec pro var. habentur in DeC. prod. nomine D. carth. δ. anisopodis. Ceterum hic pariter atque affines in apricis locis pusillus, uniflorus, nec eiusmodi hebetatio sistit varietatem, quum ipsissima stirps laetius vigeat in hunum transvecta. Figura Loeselii auctoritas Linneana.

Beob. Wächst auf Feldrainen, Hügeln und Wäldern, durch Deutschland, Preussen, Oestreich, die Schweitz, indessen mag in manchen Floren die vorige dafür gelten. Bei regniger Witterung proliferiren gleichfalls manche einzelne Blüthenköpfe, solche bilden bei DeC. prodr. eine eigne Varietät D. carthus. δ. anisopodus. Uebrigens kommt auch dieser so wie die ähnlichen auf sehr dürrem Boden ganz verkümmert und einblüthig vor, auch ein solcher Zustand kann eben so wenig Varietät heissen, da sich auf bessern Boden aus derselben Wurzel die üppige Pflanze entwickelt. Lösel's Figur citirt selbst Linnée.

DXXXVII. 734. **Dianthus ferrugineus.** L. floribus aggregatis, bracteis lineari oblongis late membranaceo alatis ferrugineis ex emarginatura cuspidatis calycem subaequantibus, caule crasso tereti. R.

Syn. D. ferrugineus. Linn. Mant. Barrel. ic. 497.

Hist. 734. Pyren. pr. d. Narbonne. cl. Pourret.

A. calyx. B. bractea. C. apex folii. D. petalum.

Obs. Planta rarissima certe distinctissima videtur, in figura citata pluriflora.

DXXXVII. 734. **Dianthus ferrugineus.** L. Blüthen angehäuft, Deckblätter linealisch-länglich, breithäutig geflügelt, rostbraun, aus der Kerbe fein gespitzt, etwa so lang als Kelch, Stengel dick, stielrund. R.

Syn. D. ferrugineus. Linn. Mant. Barrel. ic. 497.

Nachr. 734. Pyrenäen, bei Narbonne. Mr. Pourret.

A. Kelch. B. Deckblatt. C. Blattspitze. D. Blumenblatt.

Beob. Eine seltene und recht ausgezeichnete Pflanze, in Barrelieri's Abbildung vielblüthiger.

DXXXVIII. 735. **Dianthus atrorubens.** All. floribus aggregatis, bracteis ovali-acuminatis basi albido pruinosis, herbaceis extimis calyce longioribus, caule geniculato-adscendente teretiusculo (foliis ventricoso-vaginatis). R.

Syn. „Caryoph. silv. flore rubro plurimo de summo caule prodeunte. Ponted.“ Sequ. Fl. Veron. I. p. 434. tab. VII. f. 2.
D. carthus. β. Linn. sp. pl. p. 410.
D. atrorubens. All. ped. II. p. 75. n. 1545. — Jacq. ic. rar. III. 467! — Sims. Bot. Mag. 1775! — Marsch. Bieberst.! Taur. Cauc. I. p. 324. III. 298.

DXXXVIII. 735. **Dianthus atrorubens.** All. Blüthen angehäuft, Deckblätter oval-langzugespitzt, an der Basis weisslich bereift, krautartig, die äussersten länger als Kelch, Stengel kniebogig aufsteigend, stielrundlich (Blätter bauchig-scheidig). R.

Syn. „Caryoph. silv. flore rubro plurimo de summo caule prodeunte. Ponted.“ Sequ. Fl. Veron. I. p. 434. tab. VII. f. 2.
D. carthus. β. Linn. sp. pl. p. 410.
D. atrorubens. All. ped. II. p. 75. n. 1545. — Jacq. ic. rar. III. 467! — Sims. Bot. Mag. 1775! — Marsch. Bieberst.! Taur. Cauc. I. p. 324. III. 298.

D. carthusianorum. Pall. M. Bieb. casp.

D. capitatus. DeC. cat. monsp. prodr. I. p. 356.

Hist. 735. „e Podolia.“ cl. Besser.

A. genitalia cum petalo. B. dens calycinus. C. D. squamae calycinae. E. apex folii.

Obs. Vel Sequierii figura quam eo loco quo nos citavimus nec alio ab aliis citato invenies, vel exacta descriptio Allionii, nostram sistit speciem. Illa enim plantam petit bi-tripedalem, foliis ad geniculos per unciae longitudinem connatis, planis, lanceolatis. „Capitulum terminale est, quod hac ratione se habet: per foliorum ellipticorum longam aristam emittentem, duas primum utrinque breves pedunculos suscipit: inde adhuc paulisper elata caulis portio similiter tres alios brevissimos profert, singuli triflori. Similes bracteae calycinas glumas excipiunt. Squamae calycinae quatuor transparentes, ex albido rubentes, arista brevi fusca instructae. Calyx cylindricus, fuscus, densissime striatus: ungues albi: lamina coccinea“ (i. e. punicea, nec hoc satis) „rhombea, paucis et inaequalibus dentibus secta; duo nimirum utrinque esse solent dentes; extrema lamina brevius dentata dentibus duobus aut tribus. Petala supra paucis pilis nigris erectis instructa. Odor vix ullus. Altitudo bipedalis aut etiam tripedalis. Haberi nulla ratione potest pro varietate Dianthi carthusianorum, quemadmodum patet ex utriusque comparata descriptione.“ All. l. c.

Vulgo quaeritur D. atrorubens All. in nostro D. vaginato Vill. 731. 732. sed vel haec planta longe humilior, pauciflora, maximopere recedit ab icone laudata, bracteis, squamis foliisque, vel ipsa reliqua descriptionis momenta in eam non quadrant, vel tandem ipse Sequierius iam de altera hac nostra specie locutus est, „praeter hunc“ enim ait „alium ad me misit laudatus Pontedera, omni numero minorem, verum illi non absimilem, et hic etiam Veronenses colles haudquaquam aspernatur, licet adeo praesto non sit.“

D. carthusianorum. Pall. M. Bieb. casp.

D. capitatus. DeC. cat. monsp. prodr. I. p. 356.

Nachr. 735. aus Podolien. Hr. Prof. Besser.

A. Befruchtungstheile mit Blumenblatt. B. Kelchzahn. C. D. Kelchschuppen. E. Blattspitze.

Beob. Sowohl Sequieri's Figur, die sich da findet wo wir sie angaben, nicht wo sie gewöhnlich citirt wird, als auch Allioni's genaue Beschreibung, bezeichnet unsere Pflanze. In dieser heisst es nämlich, dieselbe sey 2 — 3 Fuss hoch, ihre Blätter zur Länge von einem Zoll an den Gelenken verwachsen, flach, lanzetlich. Der endständige Blüthenkopf bilde sich so, dass die beiden äussern, lang begrannten elliptischen Deckblätter zuerst beiderseits zwei kleine Blüthenstielchen aufnähmen, von da hebe sich der Stengelfortsatz noch ein wenig, und theile sich in drei andere sehr kurze Stielchen, deren jedes dreiblüthig sey. Aehnliche Blättchen dekken den Kelch. Die Kelchschuppen zu vieren, durchscheinend, aus dem weisslichen röthlich, mit kurzer brauner Granne. Kelch walzig, dunkelbraun, dicht gestreift, Nägel der Blumenblätter weiss, Platte scharlach (soll wohl heissen hochroth, auch das nicht eigentlich), rhombisch, mit wenigen und ungleichen Zähnen, nämlich zwei gewöhnlich an den Seiten, und am äussersten Rande kürzere, zwei oder drei. Die Blumenblätter oberseits mit wenigen schwarzen, aufrechten Haaren versehen. Geruch fehlt ziemlich. Höhe 2 oder auch 3 Fuss. Er kann auf keine Weise für Abänderung vom D carthusianorum genommen werden, wie aus der Beschreibung erhellt. So weit Allioni.

Gewöhnlich sucht man den D. atrorubens in unserm D. vaginatus Vill. 731. 732. allein dieser ist eine weit schwächere wenigblüthigere Pflanze, die um vieles von der citirten Abbildung abweicht, ganz andere Deckblätter, Schuppen und Blätter hat, auf welche auch die übrigen Merkmale der Beschreibung nicht passen. Endlich hat auch Sequieri selbst schon diese unsere andere Art berührt, wenn er sagt: nun ist aber ausser dieser auch noch eine in allen Theilen kleinere Pflanze, die jener aber nicht unähnlich ist, und

Nomen omnino fallax est, et auctor ipse nil in omni planta describenda atrorubescere dixit, quamquam plerumque flores ac in D. carthusianorum saturationes, alias tamen et dilutiores. Calyces autem vere atrorubentes.

Levi manu citatur figura JACQUINI ad D. carthus. β. atrorubentem SERINGE, qui non idem est, quod vidimus.

hier auch auf den Hügeln um Verona, doch nicht so häufig vorkommt, von PONTEDERA an mich gesendet worden.

Der Name ist allerdings etwas täuschend, und der Autor selbst giebt in seiner ganzen Beschreibung auch nicht das geringste schwarzrothe an, obwohl allerdings seine Blüthen gewöhnlich etwas gesättigter roth sind, als die des D. carthusianorum, andremale aber auch blasser. Die Kelche sind würklich schwarzroth.

In DEC. prodr. ist nun doch JACQUINS Abbildung zum D. carthus β. atrorubens SERINGE, welche, wie wir gesehen haben eine ganz andere ist, gesetzt worden.

DXXXIX. 736. Dianthus capitatus. PALL. floribus aggregatis, bracteis squamisque late membranaceis obovato-oblongis, e profunda emarginatura cuspidatis calyce sublongioribus, caule stricto tetragono foliisque glauco-pruinoso. R.

Syn. D. capitatus. PALL. KITAIB. apud. POIR suppl. IV. 1. p. 124. non DEC.

D. glaucophyllus. HORN. et var. Catal. h. bott.

D. Balbisii. DEC. prodr. I. p. 356.

Hist. 736. ad vivum.

a. genitalia cum petalo. B. dens calycinus. c. d. bracteae. E. apex folii.

Obs. Planta verosimile sibirica atque davurica, quam primum iam PALLASIUS a D atrorubente (vel suo D. Carthusianorum) distinxit. Num in Hungaria crescat valde dubito, verum tamen ad hortum Vindobonensem primum a KITAIBELIO missa, deinde ex eo ad Parisiensem, cuius specimina l. c. descripsit cl. POIRET. Corollam ibi dixit albidam, et caules „quelquefois un peu pileuses.“ Nobis petala fuerunt rosea circulo puniceo cincta, herba glaberrima visa est.

De huius et praecedentis speciei vix dubium intercedit, etiam tempore florendi, quod iam diu monuit cl. HABERLE, multum differunt, incipiunt enim flores D. capitati nostri Julio ad Septembrim duran-

DXXXIX. 736. Dianthus capitatus. PALL. Blüthen angehäuft, Deckblätter und Schuppen breit häutig, umgekehrt eirund, aus tiefer Kerbe langgespitzt, etwas länger als Kelch, Stengel steif aufrecht, stumpf 4 kantig, so wie die Blätter blaugrün bereift. R.

Syn. D. capitatus. PALL. KITAIB. apud POIR. suppl. IV. 1. p. 124. non DEC.

D. glaucophyllus. HORN. et var. Catal. h. bott.

D Balbisii. DEC. prodr. I. p. 356.

Nachr. 736. nach dem Leben.

a. Befruchtungstheile mit Blumenblatt. B. Kelchzahn. c. d. Deckblätter. E. Blattspitze.

Beob. Wahrscheinlich in Sibirien und Davurien einheimisch, und zuerst schon durch PALLAS von D. atrorubens, seinem D. carthusianorum, unterschieden. Ob die Pflanze in Ungarn wächst, möchte sehr zu bezweifeln seyn, indessen sendete sie KITAIBEL zuerst an den Wiener Garten, von da kam sie an den Pariser, und POIRET beschrieb Exemplare daher, er sagt dabei die Blume sey weisslich, die Stengel manchmal ein wenig behaart. Unsere Pflanzen hatten rosafarbige Blumen mit hochrothem Ringe, das Kraut schien übrigens ganz kahl.

Ueber den Unterschied dieser Art von voriger tritt kaum ein Zweifel ein, auch ihre Blüthezeit ist verschieden, worauf mich schon längst Hr. Prof. HABERLE aufmerksam gemacht hat. D. capitatus be-

tes, D. atrorubens iam medio Maio suos flores evolvit iam exeunte Junio fructum maturans.

Subtiliora discrimina docent nostrae figurae, potiora tantum concepimus verbis.

D. capitatum suum ante Poiretium (1813) introduxisse, ipse quidem testatur cl. DeC. sed nomen D. capitati Pallasiani iam primis huius seculi annis in Germaniae hortis innotuit, et iam eius germinationem descripsit A. R. Hedwig in Röm. collect. p. 80.

ginnt mit dem Juli und blüht bis zum September, D. atrorubens entwickelt seine Blüthe schon in der Mitte des Mai, und reift am Ende des Juni seinen Saamen.

Subtilere Unterschiede zeigen unsere Abbildungen, nur das Wichtigere fassten wir in Worte.

Obwohl DeC. bezeugt, dass er seinen D. capitatus früher als Poiret, nämlich 1813. bekannt gemacht hat, so war doch der Pallaische D. capitatus in Deutschland schon in den ersten Jahren dieses Seculums in den deutschen Gärten bekannt, und A. R. Hedwig beschrieb schon seine Keimung in Römers Collectaneen p. 80.

DXL. 737. **Dianthus Pseudarmeria.** M. B. floribus aggregatis fasciculatis, bracteis squamisque ovali-acuminatissimis, foliisque subulatis ciliato-serrulatis, caule tereti pubescente. R.

Syn. D. barbatus. Pall. Habl.
D. Pseudarmeria. M. Bieb. I. p. 323. III. p. 297. — Sims. Bot. Mag. 2288. (rudis, incompleta.)

Hist. 736. Neu Tscherkask. cl. Henning.

A. calyx. B. eiusd. superior pars. C. bractea. D. petalum. E. apex folii.

Obs. Ecce primam laudabilem figuram plantae rarioris adhuc in hortis.

DXL. 737. **Dianthus Pseudarmeria.** M. B. Blüthen angehäuft, büschelständig, Deckblätter und Schuppen oval-sehr lang zugespitzt, so wie die Blätter pfriemenspitzig, wimperartig gesägt, Stengel stielrund, feinbehaart.

Syn. D. barbatus. Pall. Habl.
D. Pseudarmeria. M. Bieb I. p. 323. III. p. 297. — Sims. Bot. Mag. 2288. (rudis, incompleta.)

Nachr. 737. Neu Tscherkask. Hr. Henning.

A. Kelch. B. dessen oberer Theil. C. Deckblatt. D. Blumenblatt. E. Blattspitze.

Beob. Die erste gute Abbildung einer in Gärten noch seltenen Art.

DECAS TABULARUM QUINQUAGESIMA QUINTA

QUAM

VIRO SUMME REVERENDO

J. GAUDIN

MINIST. EVANG. ET PROF. A NYON

D. D. D.

AUCTOR.

DXLI. 738. **Dianthus arboreus. L.** bracteis squamisque complurium parium opposite imbricatis. R.

Syn. D. arboreus. L. — Fl. graec. 406. — LODD. Bot. Cab. 459.

Hist. 738. „Cap Maleca." Fl. cret. cl. SIEBER.

A. calyx cum bracteis et squamis. B. Calyx dissectus, petalum, stamen, capsula, figura composita. C. nodus.

Obs. Singularis species! — in hortis olim D. Caryophyllus cultura frutescens, nomine D. arborei salutabatur.

DXLI. 738. **Dianthus arboreus. L.** Deckblätter u. die mehrpaarigen Schuppen gegenüberstehend, ziegelartig. R.

Syn. D. arboreus. L. — Fl. graec. 406. — LODD. Bot. Cab. 459.

Nachr. 738. „Cap Maleca." Fl. cret. Hr. SIEBER.

A. Kelch mit Deckblättern und Schuppen. B. Kelch durchschnitten, Blumenblatt, Staubgefäss, Kapsel, zusammengesetzte Figur. C.

Beob. Sonderbare Art! — in Gärten ehedem die strauchartige Abänderung von D. Caryophyllus unter diesem Namen.

DXLII. 739. **Dianthus collinus. W. K.** floribus fasciculatis bracteis squamisque ovalibus nervosis, abrupte lineari-acuminatis calyce brevioribus, petalis rotundatis simpliciter sinuato-dentatis, foliis quinquenerviis. R.

Syn. D. collinus. W. KIT. hung. t. 38. D. umbellatus. DC. cat. monsp. 104.

Hist. 739. Budae „ad vias et in dumetis montis Sanhegy pone Gyöngyösinum." cl. SADLER.

DXLII. 739. **Dianthus collinus. W. K.** Blüthen büschelständig, Deckblätter und Schuppen oval mit abgesetzt linealischer Spitze, nervig, kürzer als Kelch, Blumenblätter abgerundet, einfach ausgebogen, zähnig, Blätter 5nervig. R.

Syn. D. collinus. W. KIT. hung. t. 38. D. umbellatus. DC. cat. monsp. 104.

Nachr. 739. Bei Ofen, an Wegen und Gebüsch auf dem Berge Sanhegy bei Gyöngyös. Hr. D. SADLER.

A. calyx cum bracteis et squamis. B. petalum. C. apex folii.

Obs. Species a quibusdam cum diversis confusa. Petala saturate rubra ut in D. vaginato, immaculata.

DXLIII. 740. Dianthus Seguierii. VILL. floribus subbinis, bracteis squamisque ovalibus breve acuminatis calyce dimidio brevioribus, petalis contiguis truncato-rotundatis inciso-biserratis, foliis trinerviis. RCHB. Fl. Sax.

Syn. Caryoph. barbatus angustifolius; petalis rubris, maculis purpureis et villis circinatim dispositis, in umbilico aspersis. SEGUIER. veron. I. 438. n. 7. t. VIII.
D. Seguierii. VILL. Delph. III. p. 48.
D. silvaticus. HOPP. STURM. D. Fl. VII. 28.

Hist. 740. Ratisbonae. cl. HOPPE.

A. calyx. B. pistillum. C. petalum.

Obs. Pulchra planta, variis locis in Italia, Delphinatu, Helvetia et Germania obvia. Specimina ad Lago Maggiore lecta conveniunt ad amussim bavaricis saxonicisque. Planta ceterum longe tenerior praecedenti, petalis maioribus, eleganter pictis inciso-biserratis, squamarum forma, foliis trinerviis vere distincta.

DXLIV. 741. Dianthus asper. SCHL. floribus subgeminatis, fastigiatis, bracteis ovato-lanceolatis, squamis ovali-acuminatis calyci dimidio subaequalibus, petalis contiguis truncato-rotundatis inciso-biserratis foliis trinerviis. R.

Syn. D. asper. SCHLEICH. Cat. Helv.! WILLD. En. p. 466.

Hist. 741. Helvetia. cl. SCHLEICHER.

A. Kelch mit Deckblättern und Schuppen. B. Blüthenblatt. C. Blattspitze.

Beob. Von einigen, mit verschiedenen Arten zusammengezogen. Blumenblätter gesättigt roth wie bei D. vaginatus, ungefleckt.

DXLIII. 740. Dianthus Seguierii. VILL. Blüthen zu zweien, Deckblätter und Schuppen oval, kurz zugespitzt, kürzer als der halbe Kelch, Blumenblätter an einander liegend, abgestutzt abgerundet, eingeschnitten doppelt gesägt, Blätter dreinervig. R.

Syn. Caryoph. barbatus angustifolius; petalis rubris, maculis purpureis et villis circinatim dispositis, in umbilico aspersis. SEGUIER. veron. I. 438. n. 7. t. VIII.
D. Seguierii. VILL. Delph. III. p. 48.
D. silvaticus. HOPP. STURM. D. Fl. VII. 28.

Nachr. 740. Regensburg. Herr Prof. HOPPE.

A. Kelch. B. Pistill. C. Blumenblätt.

Beob. Eine schöne Pflanze, welche an verschiedenen Orten in Italien, der Dauphinée, der Schweiz und in Deutschland vorkömmt. Exemplare vom Lago Maggiore sind denen aus Baiern und Sachsen vollkommen ähnlich. Uebrigens ist die Art jederzeit zarter als die vorige, hat grössere, schön gezeichnete, eingeschnitten doppelt gesägte Blumenblätter, anders gestaltete Schuppen und dreinervige Blätter.

DXLIV. 741. Dianthus asper. SCHL. Blüthen meist zu zweien, gegipfelt, Deckblätter eilanzetlich, Schuppen oval-zugespitzt, etwa so lang als der halbe Kelch, Blumenblätter an einander liegend, abgestutzt-abgerundet, eingeschnitten doppelt gesägt, Blätter dreinervig. R.

Syn. D. asper. SCHLEICH. Cat. Helv.! WILLD. En. p. 466.

Nachr. 741. Schweiz. Hr. SCHLEICHER.

A. calyx cum bracteis et squamis. B. id. dissectus, genitalia, petalum. C. folii apex.

Obs. Proles forte praecedentis, sed minime D. collini.

DXLV. 742. Dianthus Fischeri. Spr. caule dichotomo corymboso, bracteis ovato-lanceolatis squamisque ovalibus acuminatis inflexis calyci dimidio subaequalibus, petalis contiguis inciso biserratis barbatis, foliis argute serrulatis subuninerviis. R.

Syn. D. collinus ruthenicus. Fisch. Cat. h. Goringk.
D. Fischeri. Spr. pug. II. p. 62. — syst. veg. II. p. 376. — DeC. prod. II. p. 365.
D. ruthenicus. Röm.! Poir. Enc. suppl. IV. p. 131. — DeC. prodr. II. p. 363

Hist. 742. ad vivum e sem. ab ill. Spreng. benevole dato.

A. calyx. B. genitalia, petalum.

Obs. Praecedentibus proximus, varietas forte splendidior et maior. Omnino barbatus, ut in auctoris prima descriptione. Ad Moscoviam crescit. Numne Dessaviensis a cl. auctore in pugillo laudata planta, potius ad D. Seguierii pertineat nescio, omissa certe patria illa in Syst. veg

DXLVI 743 744. Dianthus dentosus. Fisch. procumbens, floribus fastigiatis, bracteis squamisque cucullato-acuminatis, calycem dimidium subaequantibus patentibus, petalis latissimis inciso bi-tricrenatis. R.

Syn. D. dentosus. (Goldb.) Fischer! Cat. Petrop.

Hist. 743. 744. ad vivum e sem. a cl. auctore.

A. Kelch mit Deckblättern und Schuppen. B. ders. zerschnitten, Befruchtungstheile, Blumenblatt. C. Blattspitze.

Beob. Vielleicht ein Nachkomme von D. Seguierii, nur nicht von D. collinus.

DXLV. 742. Dianthus Fischeri. Spr. zweitheilig doldentraubig, Deckblätter eilanzetlich so wie Schuppen oval, zugespitzt, eingebogen, etwa halb so lang als Kelch, Blumenblätter an einander liegend, eingeschnitten doppelt gesägt, bärtig, Blätter scharf feingesägt, ziemlich einnervig. R.

Syn. D. collinus ruthenicus. Fisch. Cat. h. Goringk.
D. Fischeri. Spr. pug. II. p. 62. — syst. veg. II. p. 376. — DeC. prodr. II. p. 365.
D. ruthenicus. Röm.! Poir. Enc. suppl. IV. p. 131. — DeC. prodr. II. p. 363.

Nachr. 742. nach dem Leben, aus Saamen vom Hrn. Prof. Sprengel.

A. Kelch. B. Befruchtungstheile, Blumenblatt.

Beob. Vorigen sehr nahe stehend, vielleicht eine ansehnlichere, grössere Abart. Allerdings bärtig, wie ihn sein Autor zuerst beschrieb. Soll bei Moskau wachsen. Die Pflanze von Dessau, welche im Pugillus dazu gezogen wird, dürfte wohl D. Seguierii seyn, auch ist dies Vaterland im Systema weggeblieben.

DXLVI 743 744 Dianthus dentosus. Fisch. niederliegend, Blüthen gegipfelt, Deckblätter und Schuppen kappenartig zugespitzt, etwa halb so lang als Kelch, Blumenblätter sehr breit, eingeschnitten, 2—3 mal gekerbt. R.

Syn. D. dentosus. (Goldb.) Fischer! Cat. Petrop.

Nachr. 743. 744. nach dem Leben, aus Saamen vom Verf.

A. C. flores heteromorphi. B. D. eorund. calyx cum squamis et bracteis.

Obs. Sane differt iam habitu toto a praecedentibus, transitum aperiens in D. pratensem.

DXLVII. 745. **Dianthus tataricus.** Fisch. adscendens, ramosissimus, floribus subfastigiatis, bracteis squamisque patulis ovato lanceolatis acuminatis calycem dimidium subaequantibus, petalis rotundatis inaequaliter serratis. R.

Syn. D. tataricus. Fischer! Cat. h. Petrop.

Hist. 745. ad vivum e sem. ab ill. auct.

A. calyx. B. petalum. C. apex folii.

Obs. Est species habitu facilius distinguenda quam verbis. Ad D. pratensem minime pertinet. Petala saturate rubra.

DXLVIII. 746. **Dianthus caucasicus.** M. B. floribus fastigiatis, squamis bracteisque ovato-acuminatis erectis calyci dimidio subaequalibus, petalis inciso-biserratis, caule laevissimo. R.

Syn. D. caucaseus. Sims. B. Mag. 795.
D. caucasicus. M. B. Fl. T. C. I. p. 337. — III. p. 299. — Spr. syst. veg. II. p. 377. — DeC. prodr. I. p. 363.

Hist. 746. ad vivum e sem. ab ill. Fischer.

A. calyx. B. apex folii.

Obs. In exponenda fig. 607. dubitavimus num vera sit planta, iam correximus. Substituatur pl. crit. IV. p. 12:

D. montanus. M. B. patenti-dichotomus, fastigiatus, bracteis squamisque ovato-acuminatis patentibus calyci dimidio

A. C. Blüthen unter der Doppelform der Befruchtungstheile. B. D. deren Kelch mit Schuppen und Deckblättern.

Beob. Ist allerdings schon durch Wuchs von dem vorigen verschieden, und eröffnet den Uebergang zu D. pratensis.

DXLVII. 745. **Dianthus tataricus.** Fisch. aufsteigend, sehr ästig, Blüthe ziemlich gegipfelt, Deckblätter und Schuppen etwas abstehend, eilanzetlich, zugespitzt, etwa so lang als der halbe Kelch, Blumenblätter abgerundet, ungleich gesägt. R.

Syn. D. tataricus. Fischer! Cat. h. Petrop.

Nachr. 745. nach dem Leben, aus Saamen vom Autor.

A. Kelch. B. Blumenblatt. C. Blattspitze.

Beob. Die Art ist leichter durch ihren Wuchs, als durch Worte zu unterscheiden. Zu D. pratensis gehört sie auf keinen Fall. Die Blumenblätter sind gesättigt roth.

DXLVIII. 746. **Dianthus caucasicus.** M. B. Blüthen gegipfelt, Deckblätter und Schuppen eirund-zugespitzt, aufrecht, etwa halb so lang als der Kelch, Blumenblätter eingeschnitten doppelt gesägt, Stengel ganz glatt. R.

Syn. D. caucaseus. Sims. B. Mag. 795.
D. caucasicus. M. B. Fl. T. C. I. p. 337. — III. p. 299. — Spr. syst. veg. II. p. 377. — DeC. prodr. I. p. 363.

Nachr. 746. nach dem Leben, aus Saamen vom Hrn. Staatsr. D. Fischer.

A. Kelch. B. Blattspitze.

Beob. Bei Erläuterung der Fig. 607. zweifelte ich schon, die rechte Pflanze zu haben, jetzt lässt sich dieselbe berichtigen. Man setze dort: IV. p. 12.
D. montanus. M. B. abstehend gabelästig, gipfelartig, Deckblätter und Schuppen eirund zugespitzt, abstehend, etwa

subaequalibus, foliis hirtulis. — M. B. T. C. I. p. 328. III. p. 299. — D. discolor B. Mag. 1162.

DXLIX. 747. Dianthus lanceolatus. Stev. strictus inferne (cum foliis) molliter pubescens, pauciflorus, bracteis squamisque breve acuminatis, calyce conico-attenuato, petalorum laminis aequaliter incisis triplo longiore. R.

Syn. D. lanceolatus. Steven.
D. bicolor. var. Bess. Enum. p. 46.

Hist. 747. „ad Jaorlik pr. Kosi in Podolia australi." cl. Andrzeiowsky.

A. calyx. B. petalum. C. apex folii.

Obs. Petala albida subtus rubella, sicut in D. bicolori, pomeridiano affinibusque.

DL. 748. Dianthus glaucus. L. caule patenti-dichotomo, squamis bracteisque ovato-lanceolatis acuminatis calyce plus triplo brevioribus, petalis contiguis, foliis sarmentorum obtusis. R.

Syn. D. glaucus. L.
D. albus. Schk. Nachtr. p. 2.

Hist. 748. ad vivum.

A. calyx. B. squama. C. petalum.

Obs. Quantum differat a D. deltoideo colligitur ex icone huius no. 713. Sinceri observatores nusquam de differentia dubitarunt. Nostri petala alba, annulo flexuoso puniceo. Habitat in Europa australi, in Saxonia teste Schk.

halb so lang als der Kelch, Blätter kurz rauchbehaart. M. B. T. C. I. p. 328. III. p. 299. — D. discolor. B. Mag. 1162.

DXLIX. 747. Dianthus lanceolatus. Stev. steifaufrecht, unten (nebst den Blättern) kurz feinbehaart, wenigblüthig, Deckblätter und Schuppen kurz zugespitzt, Kelch kegelförmig verengert, dreimal so lang als die gleichförmig eingeschnittenen Platten der Blumenblätter. R.

Syn. D. lanceolatus. Steven.
D. bicolor. var. Bess. Enum. p. 46.

Nachr. 747. „bei Jaorlik nächst Kosi in Süd-Podolien." Hr. Andrzeiowsky.

A. Kelch. B. Blumenblatt. C. Blattspitze.

Beob. Die Blumenblätter weisslich, unten roth, so wie bei D. bicolor, pomeridianus und den verwandten.

DL. 748. Dianthus glaucus. L. Stengel abstehend gabelästig, Schuppen und Deckblätter lanzetlich, zugespitzt, kürzer als ein Drittheil des Kelchs, Blumenblätter an einander liegend, Blätter der Ausläufer stumpf. R.

Syn D. glaucus. L.
D. albus. Schk. Nachtr. p. 2.

Nachr. 748 nach dem Leben.

A. Kelch. B. Schuppe. C Blumenblatt.

Beob. Man wird bald aus Vergleichung mit der Abbildung 713. entnehmen, wie sehr sich diese Art von D. deltoides unterscheidet. An diesem Unterschiede hat übrigens noch kein unbefangener Beobachter gezweifelt. Die Blumenblätter sind weiss, mit carminrothem Bogenring. Südeuropa, Sachsen nach Schkuhr.

DECAS TABULARUM QUINQUAGESIMA SEXTA

QUAM

VIRO ILLUSTRI

NICOLAO THOMAE HOST

CAES. REG. ARCHIATRO. ETC. ETC. ETC

DE AUSTRIACA FLORA MERITISSIMO

D. D. D.

AUCTOR.

DLI. 749. Campanula lamiifolia M. B foliis bracteisque reniformi-cordatis duplicato crenatis subtus tomentosis, inferioribus petiolatis, floribus secundis, calycum appendicibus reflexis. R.

Syn. C. lamiifolia M. B. I. p. 154. III. p. 144.
C. macrophylla Sims. Bot. Mag. 912. Salisb. parad. Lond. 127.

Hist. 749. ex Iberia, cl. Ledebour.

Obs. Planta vel foliorum forma et bracteis cordatis, vel floribus albis calycibusque peculiaribus ab illis quae vulgo hoc nomine hortos percurrunt satis diversa. Quantum a C. alliariaefolia, quacum imo in libris haud raro fuit confusa, recedat, ex huius nostra figura 811. facile patet.

DLII. 750. Campanula lunariaefolia W. stricta, foliis caulinis petiolatis cordatis ovatisque, panicula diver-

DLI. 749. Campanula lamiifolia. M. B. Blätter und Deckblätter nierenförmig, doppelt gekerbt, unten filzig, die untersten gestielt, Blüthen einseitig, Kelchanhängsel zurückgeschlagen.

Syn. C. lamiifolia M. B. I. p 154. III. p. 144.
C. macrophylla Sims. Bot. Mag. 912. Salisb. parad. Lond. 127.

Nachr. 749. aus Iberien. Hr. Staatsrath Ledebour.

Beob. Sowohl durch die Gestalt der Blätter und herzförmigen Deckblätter, weisse Blumen, auch eigenthümliche Kelche, von denen, welche man mit ihr in Gärten gewöhnlich verwechselt, verschieden. Wie viel sie von C. alliariaefolia, mit welcher sie in Büchern nicht selten zusammengestellt worden, abweicht, wird aus der von uns unter 811. gegebenen Abbildung derselben deutlich.

DLII. 750. Campanula lunariaefolia. W. steif aufrecht, Stengelblätter gestielt, herzförmig und eiförmig, Ris-

gente pyramidali, corolla infundibulari, capsulae subglobosae calyce reflexo. R.

Syn. C. lunariaefolia, W. sched. mscrpt.
C. (ex errore typ.) limariaefolia, R. S. V. p. 92.
C. pyramidiflora Rchb. Cat. sem. h. Dr. 1822.
C. infundibuliformis, Sims. B. Mag. 2632. specim. minus completum.

Hist. 750. ad vivum picta.

A. calyx post anthesin. B. idem fructiger.

Obs. Habitu stricto, pyramidali, corollis infundibularibus facile agnoscitur, conferas ceterum affines a nobis expositas: C. rapunculoidem fig. 700. C. trachelioidem fig. 701. et C. crenatam fig. 702.

In hortis nostra non raro colitur C. lamiifoliae nomine, quam ob rem verae huius nominis plantae adduximus. — Specimen conservo a cl. Gerhard lectum et aliud e Saxonia spontaneum, ceterum in Tauria crescit.

pe horizontalästig pyramidalisch, Blumen trichterförmig, Kelch auf der fast kuglicheu Kapsel zurückgeschlagen. R.

Syn. C. lunariaefolia, W. sched. mscrpt.
C. (durch Druckfehler) limariaefolia, R. S. V. p 92
C. pyramidiflora Rchb. Cat. sem. h. Dr. 1822.
C. infundibuliformis, Sims. B. Mag. 2632. weniger vollkommnes Exemplar.

Nachr. 750. nach dem Leben gemalt.

A. Kelch nach dem Blühen. B. derselbe fruchttragend.

Beob. Durch steifen pyramidalen Wuchs, trichterförmige Blumen, wird sie leicht erkannt. Man vergleiche übrigens die von uns gegebenen: C. rapunculoides fig. 700. C. trachelioides fig. 701. und C. crenata fig. 702.

In Gärten kommt sie nicht selten mit dem Namen der C. lamiifolia vor, weshalb wir sie neben der ächten Pflanze dieses Namens darstellen. — Ich besitze ein vom Herrn Legationsrath Gerhard wild gesammeltes, und ein anderes sächsisches Exemplar, ausserdem wächst sie in Taurien.

DLIII. 751—754, DLIV. 755—756. Campanula glomerata Linné: caule subangulato, foliis ovato-lanceolatis, inferiorum petiolo nudo, superioribus sessilibus, floribus terminali-capitatis axillaribusve. R.

Syn. C. glomerata Lin. — Smith Engl. Bot. t. 90.

Hist. 751—754. specimina macra quae locis apricis calcareis in Thuringia legi.
755. e Flora Dresdensi. 756. ex Austria.

Obs. Variat indumento ita ut in apricis pubescat vel potius tenui tomento sit obducta, in graminosis umbrosis contra glabrescat. Caulis habet semper aliquid flexuosi. Capitula florum vel terminalia tantum (C. congesta R. S.) vel in pinguiori loco etiam axillaria.

DLIII. 751—754, DLIV. 755—756. Campanula glomerata Linné, Stengel etwas kantig, Blätter ei-lanzetlich, unterste mit nacktem Blattstiel, oberste sitzend, Blüthen kopfartig, end- oder zugleich achselständig. R.

Syn. C. glomerata Lin. — Smith. Engl Bot. t. 90.

Nachr. 751—754. magere Exemplare, die ich auf sonnigen Hügeln in Thüringen sammelte.
755. aus der Flora von Dresden, 756. aus Oesterreich.

Beob. Aendert im Ueberzuge, so dass sie an sonnigen Orten feinbehaart ist oder vielmehr mit feinem Filz überzogen, an schattigen, grasigen Plätzen dagegen kahl wird. Der Stengel hat immer etwas bogiges. Blüthenköpfchen entweder blos endständig (C. congesta R S.) oder an fetteren Orten auch achselständig.

DLV. 757. 758.
DLVI 759.
DLVII. 760. 761. } **Campanula aggregata** WILLD. strictiuscula, foliis cordato-oblongis, inferiorum petiolo alato, superioribus amplexicaulibus, floribus terminali-capitatis axillaribusve. R.

α. farinosa ROCHEL.
C. farinosa ANDRZ. ap. Bess. En. p. 10

Hist. 757. 758. ex Austria cl. ROCHEL et NEUMEIER. — A calyx cum genitalibus.

β. corniculata.

sub C. glomerata BESSER!

Hist. 759. e Podolia australi cl. BESSER.

γ. viridis.
C. aggregata BALBIS et NOCCA Flora Ticin. I. p. 101. tab. V!
LODD. Bot. Cab. 505. optima!

Hist. 760. in montibus di Boglelio Fl. Ticin. cl. BALBIS.
761. e Flora Norimbergensi, cl. PANZER.

Obs. Species non tam intricata, quam ab auctoribus neglecta et male cognita.

Nomen a cl. BALBIS et NOCCA datum videtur, quos etiam propter elegantam figuram (cuius nec systematis vegetabilium editores, nec Floristae qui iudicium de planta proferre voluerunt, curam ullam habuerunt) veros auctores rite proclamares, WILLDENOVIUM enim falso suam plantam descripsisse l. c. fatentur.

Variat e typo praecedentis indumento atque florum magnitudine insigniter, ita ut illa **farinosa** apricis, illa **corniculata**, i. e. foliis rigidulis corniculato-acuminatis praedita absque dubio paribus locis, **viridis** tandem graminosis debeat ortum. Quoad foliorum circuitum, formam habeo cuius media folia omnino lanceolata, inferiora atque superiora cordata. Rarius colitur in hortis, in singulis autem eius nomen prostat C. **glomeratae** proceriori adscriptum!

DLV. 757. 758.
DLVI. 759.
DLVII. 760. 761. } **Campanula aggregata** WILLD. ziemlich steif, Blätter herz-länglich, unterste mit geflügeltem Stiele, oberste umfassend, Blüthen kopfartig end- oder zugleich achselständig. R.

α. farinosa ROCHEL.
C. farinosa ANDRZ. in Bess. En. p. 10.

Nachr. 757. 758. aus Oesterreich, Hr. M. ROCHEL und Hr. NEUMEIER. — A Kelch mit Befruchtungstheilen.

β. corniculata.

unter C. glomerata BESSER!

Nachr. 759. aus dem südlichen Podolien. Hr. Prof. BESSER.

γ. viridis.
C. aggregata BALBIS et NOCCA Flora Ticin. I. p. 101. tab. V!
LODD. Bot. Cab. 505 sehr gut!

Nachr. 760. auf den Bergen von Boglegio bei Pavia. Hr. Prof. BALBIS.
761. aus der Nürnberger Flora, Hr. D. PANZER.

Beob. Die Art ist nicht so sehr verwickelt als vielmehr vernachlässigt, und schlecht gekannt.

Der Name scheint von BALBIS und NOCCA gegeben, die man auch wegen der zierlichen Abbildung, welche sie von ihr geben, (deren aber weder die Herausgeber des Syst. Vegetab. noch die über sie aburtheilenden Floristen die geringste Erwähnung thun), deren wahre Autoren nennen kann; sie bekennen auch, dass WILLDENOW die Pflanze falsch beschrieb.

Sie varirt nach der Weise der vorigen Art in Ueberzug und Grösse der Blumen auffallend, so dass jene **farinosa** auf sonnigen Anhöhen, die **corniculata**, mit wie Hörnchen zugespitzten steifen Blättern versehen, wahrscheinlich eben so, **viridis** endlich auf Grasplätzen vorkommt. In Beziehung auf die Blätter habe ich auch eine Form deren mittlere Blätter lanzetlich sind, die untersten aber so wie die obersten herzförmig. Wird selten in Gärten cultivirt, fast in allen kommt aber eine fette Form von C. **glomerata** mit deren Namen versehen vor.

DLVIII. 762. **Campanule speciosa.** Horn. stricta, caule angulato foliis omnibus (breve-) cordatis, floribus terminali-capitatis axillaribusve. R.

Syn. C speciosa Hornem. hafn. p. 957. Sims. Bot. Mag 2649.
C. cephalotes, Fisch. Cat. sem. h. Goringk.

Hist. 762 ad vivum e semine a cl. Fischer.

Obs. Pulcherrima pariter atque distinctissima planta crescit in Davuria, ibique habitum refert eundem qualem servat in hortis, ita ut male dicas eam cultura productam. Qui vivam vidit nusquam eam habebit cum affinibus confusam. Corollae obscure violaceae sane speciosae.

DLVIII. 762. **Campanula speciosa,** Horn. steif aufrecht, Stengel kantig, Blätter alle (kurz-) herzförmig, Blüthen kopfartig end- oder zugleich achselständig. R.

Syn. C. speciosa Hornem. hafn. p. 957. Sims. Bot. Mag. 2649.
C. cephalotes Fisch Cat. sem. h. Goringk.

Nachr. 762. Nach dem Leben, aus Saamen vom Hrn. Staatsrath D. Fischer.

Beob. Diese eben so schöne als ausgezeichnete Art wächst in Davurien, und sieht dort gerade so aus, wie sie bei uns in den Gärten bleibt, so dass man Unrecht hat, sie ein Produkt der Cultur zu nennen. Wer sie einmal lebend gesehen hat, wird sie nie mit den verwandten verwechseln. Die Blumen sind allerdings schön, dunkelviolet.

DLIX. 763. 764. **Campanula elliptica.** W. K. caule subflexuoso teretiusculo, foliis ovato-oblongis inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, bracteis pallidis reticulato-venosis. R.

Syn. Trachel. oblongo folio alpinum Boccone Mus. t. 58!
C. elliptica Kitaib. ap. Schult. Oest. Fl. ed. II. n. 918.

Hist. 763. Ex Apenninis cl. Orsini. 764. e Moravia rev. Hochstetter.

Obs. Omnino distincta ab illa C. **glomeratae** forma, quae capitulis florum axillaribus caret, C. **congestae** nomine in Syst. Veg. salutata, inter C. **aggregatam** quasi et C. **lingulatam** intermedia.

DLIX. 763. 764. **Campanula elliptica,** W. K. Stengel etwas bogig, stielrundlich, Blätter eirund-länglich, unterste gestielt, oberste sitzend, Deckblätter blass, netzadrig. R.

Syn. Trachel. oblongo folio alpinum Boccone Mus. t. 58!
C elliptica Kitaib. bei Schult. Oest. Fl. ed. II. n. 918.

Nachr. 763. Aus den Apeninnen, Hr. D. Orsini. 764. aus Mähren, Hr. Past. Hochstetter

Beob. Sie ist allerdings von der Form der C. **glomerata** verschieden, welcher die Achselblüthen fehlen, und welche im Syst. Veg. C. **congesta** genannt wird; sie steht zwischen der C. **aggregata** und C. **lingulata** gleichsam mitten inne.

DLX. 765. **Campanula foliosa.** Ten. caule angulato simplici piloso, foliis duplicato-serratis infimis ovatis longe-petiolatis, caulinis ovato-ellipticis latissime-petiolatis, calycis laciniis linearibus stylum longis.

Syn. C. foliosa Ten. Fl. Neap. prodr. p. 16. Fl. neap. I. t. 18.

Hist. Ex Apenninis. cl. Orsini.

Obs. Pari modo ac reliquae videtur capitulorum floralium numero variare.

DLX. 765. **Campanula foliosa,** Ten. Stengel kantig, einfach, haarig, Blätter doppelt gesägt, unterste eirund, langgestielt, Stengelblätter eirund-elliptisch, sehr breit gestielt, Kelchabschnitte linealisch, so lang als Griffel. R.

Syn. C. foliosa, Ten. Fl. Neap. prodr. p. 16. Fl. neap. I. t. 18

Nachr. Aus den Apeninnen, Hr. D. Orsini.

Beob. Sie scheint eben so wie die übrigen in der Zahl der Blüthenköpfchen zu ändern.

DECAS TABULARUM QUINQUAGESIMA SEPTIMA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

JOANNI A CHARPENTIER

DIRECT. SALIN. à BEX. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

DLXI. 766. **Orchis pyramidalis.** L. tuberibus indivisis: labelli basi bituberculati tripartiti lacinia media emarginata, lateralibus rotundatis aequilongis, sepalis ovatis, calcare germen subaequante, spica ovata. R.

Syn. O. pyramidalis Lin. Swarz, Jacq. austr. 266. Sm. Engl. Bot. 110 — Svensk. Bot. 584

Hist. 766 in Flora Jenensi legit Dom. Schnorr.

A. flos.

Obs. Planta e rarioribus pulcherrima. Flores obscure persicini, herba laete viridis. Citatum e Jacquino corrigas apud Persoon, praebet enim Fl. austr. t. 226, non hanc sed Lilium bulbiferum.

DLXI. 766. **Orchis pyramidalis,** L. Knollen ungetheilt, Lippe an der Basis zweihökrig, zweitheilig, Mittellappen ausgekerbt, seitliche von gleicher Länge, abgerundet, Kelchblättchen eirund, Sporn etwa so lang als Fruchtknoten, Aehre eiförmig. R.

Syn. O. pyramidalis Linn. Swarz. Jacq. austr. 266. — Sm. Engl. Bot. 110. — Svensk. Bot. 584.

Nachr. 766. aus der Flora von Jena, Hr. Schnorr.

A. Blüthe.

Beob. Sie ist eine der schönsten und selteneren, ihre Blüthen dunkel pfirsichblüth, das Kraut lebhaft grün. Das Citat aus Jacquin muss bei Persoon corrigirt werden, denn t. 226. ist Lilium bulbiferum.

DLXII. 767. **Orchis globosa,** L. tuberibus indivisis: labelli trifidi punctati lacinia media rotundato-, sepalis petalisque lateralibus longe-acuminatis, calcare vix dimidium germen, bracteis totum aequantibus, spica globosa. R.

DLXII. 767. **Orchis globosa,** L. Knollen ungetheilt, Lippe dreispaltig, punktirt, mittler Abschnitt abgerundet, Kelch und seitliche Blumenblättchen lang zugespitzt, Sporn kaum halb so lang als Fruchtknoten, Deckblätter so lang als dieser, Aehre kuglich, R.

2

Syn. O. globosa LINN. sp. pl. HALL. helv. t. 27. — JACQ. austr. 265.
O. sphaerica M. B. II. p. 362. III. p. 599.

Hist 767. ad vivum e Fl. Dresd, e monte Geising.

A. labellum cnm anthera et nectario. a. flos a latere. b. id. antice visus.

Obs. Etiam hanc nobilem plantam non omni dubio video expertem. LINNEUS postquam ab O pyramidali distinxit, eam bona diagnosi obtulit hac: O globosa: bulbis indivisis nectarii labio trifido medio trilobo: cornu brevi, petalis apice subulatis; cf. spec. plant. ed. tert. 1764. p. 1332. — alii contra scripserunt: „labio trifido: media emarginata," WILLDENOVIUS imo: „labello tripartito, lacinia media emarginata." Quid mirum, quod exc. M. a BIEBERSTEIN plantam suam maiori cura examinando: „lacinia media acuminata" distinxit. Etiam florum colorem hic auctor solertissimus rectius indicavit, albis enim floribus haud raro occurrit, plerumque tam pallide persicinis ut albam potius dicas quam purpuream, quo nusquam colore tincta legitur.

Quod reliquum est specimina helvetica, gallica, austriaca, galliciensia, sudetica, cum Saxonicis comparo.

DLXIII. 768. **Orchis mascula**, L. tuberibus indivisis: labello late trilobo, lobis lateralibus securiformibus crenatis, medio bicrenato, sepalis patulis acutis, nectario descendente obtuso germen subaequante. R.

Syn. O. mascula, LINN. sp. pl. 1333. — Fl. dan. 457. JACQ. ic. rar. 180. SM. engl. Bot. 631.

Hist. 768. ad vivum. Fl. Dresd.

A. genitalia.

Obs. Flores laete violacei, labio plerumque media basi albido.

Syn. O. globosa LINN. sp. pl. HALL. helv. t. 27. — JACQ. austr. 265
O. sphaerica M. B. II. p 362. III. p. 599.

Nachr. 767. nach einem lebendigen Exemplare vom Geising, aus der Flora von Dresden.

A. Lippe mit Staubbeutel und Honiggefäss. a. Blüthe von der Seite. b. Diese von vorn gesehen.

Beob. Auch diese ansehnliche Pflanze erscheint nicht frei von Zweifeln. Nachdem sie LINNÉ von der O. pyramidalis unterschieden, gab er von ihr die guten Kennzeichen: O globosa: Knollen ungetheilt, Haniglippe dreispaltig, mitten dreilappig: Horn kurz, Blumenblätter pfriemenspitzig; vergl. sp. pl. ed. tert. 1764. p. 1332; — andere schrieben dagegen: „Lippe dreispaltig, mitten ausgekerbt," WILLDENOW ferner „Lippe dreitheilig, Mittelläppchen ausgekerbt." So dürfen wir uns also nicht wundern, wenn M. BIEBERSTEIN, bei genauerer Untersuchung seiner Pflanze, sie durch „zugespitztes Mittelläppchen" unterschied. Auch die Blüthenfarbe giebt dieser aufmerksame Autor richtiger an, denn sie kommt nicht selten weiss vor, gewöhnlich aber so blass pfirsichblüthig, dass man sie weit richtiger weiss nennen dürfte als purpurroth, unter welcher Farbe sie nie gefunden wird.

DLXIII. 768. **Orchis mascula**, L. Knollen ungetheilt: Lippe breit dreilappig, Seitenläppchen keilförmig, gekerbt, Mittelläppchen zweikerbig, Kelchblättchen abstehend, spitz, Honigsporn absteigend, stumpf, etwa so lang als Fruchtknoten R.

Syn. O. mascula LINN. sp pl. 1333. — Fl. dan. 457. JACQ. ic. rar. 180 SM. engl. Bot. 631.

Nachr. 768. Nach dem Leben aus der Flora von Dresden.

A. Befruchtungstheile.

Beob. Blüthen lebhaft violet, Lippe meist in der Basis weiss.

DLXIV. 769. 770. Orchis latifolia. Lin. tuberibus subpalmatis rectis, caule fistuloso, foliis laxe vaginantibus erecto-patulis, bracteis flore longioribus calcare germine breviori, labello obsolete trilobo, petalis lateralibus patentibus (maculatis) R.

Syn. O. latifolia, Linn. sp pl. 1334. — Wahlnb. suec. II. pag. 554. — Fl. dan. 266!

Hist. 769. ad vivum e Flora Dresdensi, 770a. e Bohemia vivam misit cl. Neumann.

Obs. Vulgatior sequens planta plerumque pro nostra habetur a Floristis. Brevis nostra expositio, si fontes comparare placebit, plantae Linneanae cognitionem iuvabit. Cl. Wahlenberg tubera profunde palmata vocat, qualia nusquam vidi, nec Flora danica hanc formam exhibet, quamquam magis divisa sunt quam in figura nostra, et ipse Linneus habet: bulbis sub palmatis. Flores persicini plus vel minus obscuri, labello arcubus binis maculisque signato.

DLXV. 770. Orchis majalis, Rchb. tuberibus flexuoso-palmatis, caule (angustissime-) fistuloso, foliis (plerumque maculatis) ovali-lanceolatis patentibus, bracteis flore longioribus, calcare conico germine brevioribus, labello orbiculato trifido crenulato, petalis lateralibus reversis. R.

Syn. O. latifolia Sturm. D. Fl. II. 7.

Hist. 770. ad vivum e Fl. Dresd.

A. flos. B. C. D. E. genitalia.

Obs. Prima inter confines prata decorat. Folia plantae orientis ovalia lata solo adpressa, tam grosse maculata, ut vix virorem indagares, serius extensa longiora, viridia maculis distinctis. O. cruenta Fl. dan. 876. flores habet aliter formatos, minores laxiores, dum nostra spicam refert speciosam. Propior erit O. longebra-

DLXIV. 769. 770. Orchis latifolia, L. Knollen etwas handknollig, gerade, Stengel röhrig, Blätter schlaffscheidig, aufrecht abstehend, Deckblätter länger als Blüthe, Sporn kürzer als Fruchtknoten, Lippe undeutlich dreilappig, seitliche Blumenblätter abstehend (gefleckt). R.

Syn, O. latifolia Linn. sp pl 1334. — Wahlnb. suec. II p. 554 — Fl. dan. 266!

Nachr. 769. Nach einem lebendigen Exemplar aus der Dresdner Flora, 770a. aus Böhmen, von Hrn Neumann.

Beob. Gewöhnlich hält man folgende häufige Pflanze in den Floren für die unsrige. Die gegebene kurze Auseinandersetzung wird, wenn man die Quellen vergleicht, die Kenntniss der Linneischen Pflanze fördern. Wahlenberg nennt zwar die Knollen tief handförmig, so sahe ich sie indessen niemals, auch die Flora danica bildet sie nicht so ab, obwohl mehr getheilt als an unsrer Figur. Linnée selbst sagt: die Knollen sind etwas handförmig. Die Blüthen pfirsichblüth, mehr oder weniger dunkel, Lippe mit zwei Bogen und mit Fleckchen gezeichnet.

DLXV. 770. Orchis majalis, Rchb. Knollen bogig handtheilig, Stengel (sehr eng-) röhrig, Blätter (meist gefleckt) oval-lanzetlich, abstehend, Deckblätter länger als Blüthen, Sporn kegelförmig, kürzer als Fruchtknoten, Lippe kreisrund, drei-paltig, gekerbelt, seitliche Blumenblätter umgewendet. R.

Syn. O. latifolia, Sturm, D. Fl. II. 7.

Nachr. 770. nach dem Leben, aus der Flora von Dresden.

A Blüthe. B. C. D. E. Befruchtungstheile.

Beob. Sie ziert unter den Orchideen die Wiesen zuerst. Die Blätter der jungen Pflanze sind oval, breit, flach auf den Boden gedrückt, so gross gefleckt, dass man kaum etwas Grün bemerkt, späterhin ausgebreitet auch länger gestreckt sind sie grün, ihre Flecken gesondert. O. cruenta Fl. dan. 876. hat anders gebaute, kleinere,

cteata Schm. boëm. p. 51. sed haec lobo labii medio emarginato differt, et procerior dicitur, tripedalis. O. latifolia huius auctoris, cuius illam esse varietatem putat, etiam O. maialis esse videtur.

schlaffere Blüthen, während die gegenwärtige eine sehr ansehnliche Blüthenähre trägt. Näher steht ihr Schmidts O. longebracteata boëm. p. 51. doch durch ausgekerbten Mittellappen der Lippe verschieden, und höher, drei Fuss hoch. Seine O. latifolia von welcher er diese für Abart hält, scheint eben unsre O. maialis zu seyn.

DLXVI. 772. **Orchis maculata, L.** tuberibus divergenti-palmatis, caule solido foliis obovato-lanceolatis (maculatis) calcare cylindrico germine breviore, labello obcordato trifido, petalis lateralibus patulis. R.

Syn. O. maculata Linn. sp. pl. p. 1335. n. 24. Svensk. Bot. 413. Fl. dan. t. 953. Engl. Bot. 632.

Hist. 771. ad vivum e Fl. Dresd.

A. flos partibus exterioribus demtis. B. corpora pollinaria.

Obs. Affinibus procerior, cubitalis, flores albidi vel pallide lilascentes violaceo-picti.

DLXVI. 772. **Orchis maculata. L.** Knollen ausgebreitet handförmig, Stengel dicht, Blätter umgekehrt eirund-lanzetlich (gefleckt), Sporn walzig kürzer als Fruchtknoten, Lippe umgekehrt herzförmig, dreispaltig, seitliche Blumenblätter abstehend. R.

Syn. O. maculata Linn. sp. pl. 1335. n. 24. Svensk Bot. 413. Fl. dan. t. 953. engl. Bot. 632.

Nachr. 771. nach dem Leben aus der Flora von Dresden.

A. Blüthe, nach Wegnahme der äussern Theile. B. Pollenkörper.

Beob. Höher als die ähnlichen, eine Elle hoch, Blüthen weisslich oder blasslila, violet gezeichnet.

DLXVII. 773. **Orchis coriophora, L.** tuberibus oviformibus indivisis, caule anguste fistuloso, foliis lanceolatis, calcare conico germine breviori, labii laciniis tribus aequilatis divergentibus, lateralibus oblique truncatis, sepalis petalisque lateralibus conniventibus. R.

Syn. O. coriophora, Linn. sp. pl. p. 1332. n. 14 Jacq. austr. 122.

Hist. 773 ad vivum e Flora Dresdensi.

A. B. flos. C. corp. pollinaria.

DLXVII. 773. **Orchis coriophora, L.** Knollen eiförmig ungetheilt, Stengel engröhrig, Blätter lanzetlich, Sporn kegelförmig, kürzer als Fruchtknoten, Lippe mit drei gleichbreiten auseinanderstehenden Abschnitten, deren äussere schief abgestutzt, Kelchblättchen und seitliche Blumenblättchen zusammengeneigt. R.

Syn. O. coriophora, Linn. sp. pl. p. 1332. n. 14. Jacq. austr. 122.

Nachr. 773. nach einem lebenden Exemplare der Dresdner Flora.

A. B. Blüthe. C. Pollenkörper.

DLXVIII. 774. **Nigritella angustifolia, Rich.** tuberibus profunde palmatis, labio petalis sepalisque lateralibus lanceolato-acuminatis, germine

DLXVIII. 774. **Nigritella angustifolia, Rich.** Knollen tief handtheilig, Lippe, Kelch und seitliche Blumenblätter lanzetlich lang zugespitzt,

calcareque brevissimo, spica densa subglobosa, foliis linearibus. R.

Syn. Satyrium nigrum, Linn. Fl. dan. 998. Jacq. austr. 368.

Orchis nigra Willd. Svensk. Bot. 500.

Orchis suaveolens (pro planta Villarsii falso data) Steudel! et Hochstetter! Enum. p. 127.

Hist. 774. „Alpes Carnioliae, Müller."

Obs. Specimen a vulgari plantae forma quodammodo aberrans quod supra indicato nomine tabulae antea male inscripto falso missum fuit. Vera contra O. suaveolens Vill. est planta dubia, gallicis ipsis botanicis non visa, O. pyramidali quoad flores proxima, de qua ipse auctor haesitat num constans sit aut hybrida proles.

DLXIX. 775. Orchis ustulata, L. tuberibus oviformibus indivisis, foliis obovatis, calcare curvulo germine triplo breviore, labello tripartito, lacinia media productiore excisa, petalis lateralibus sepalisque conniventibus. R.

Syn. O. ustulata Linn. sp. pl. p. 1333. n. 18. Fl dan. 103. Sv. Bot. 351. Sturm III. 12.

Hist. 775. ad vivum Florae Dresdensis.

A. B. flos. part. ext. demtis. C. pollinaria corpuscula.

Obs. Specimen e maioribus obtuli. Labium album, punctis incarnatis eleganter pictum, reliquae flores partes fuscorubrae.

DLXX. 776 Allium flavum tauricum, Bess. Codonoprasum: caule folioso, foliis canalicnlato-semiteretibus, umbella inaequaliter effusa pendula, spatha longissima, staminibus perian-

Fruchtknoten und Sporn sehr kurz, Aehre dicht fast kuglich, Blätter linealisch. R.

Syn. Satyrium nigrum, Linn. Fl. dan. 998. Jacq. austr. 368.

Orchis nigra Willd. Svensk. Bot. 500.

Orchis suaveolens (pro planta Villarsii falso data) Steudel! et Hochstetter! Enum. p. 127.

Nachr. 774. „Kärnthner Alpen, Müller"

Beob. Ein von der gewöhnlichen Form etwas abweichendes Exemplar, welches unter dem oben angeführten, anfangs fälschlich der Tafel vertrauten Namen gesendet wurde. Die wahre O. suaveolens Vill. ist eine zweifelhafte Pflanze, welche die französischen Botaniker selbst nicht gesehen haben, der O. pyramidalis durch die Blüthen sehr nahe stehend, über welche aber der Autor selbst in Zweifel ist, ob er sie nicht für Bastard halten solle.

DLXIX. 775. Orchis ustulata, L. Knollen eiförmig, ungetheilt, Blätter umgekehrt eirund, Sporn etwas gekrümmt, nur 1/3 so lang als der Fruchtknoten, Lippe dreitheilig, Mittelläppchen länger, ausgeschnitten, sämmtliche Blumenblättchen und Kelchblättchen zusammengeneigt. R.

Syn. O. ustulata Linn. sp. pl. p. 1333. n. 18. Fl. dan. 103. Sv. Bot. 351. Sturm. III. 12.

Nachr. 775. nach dem Leben aus der Dresdner Gegend.

A. B. Blüthe, nach Wegnahme der äussern Theile. C. Pollenkörperchen.

Beob. Ein Exemplar von den grössten. Lippe weiss mit karminrothen Punkten zierlich gezeichnet, übrige Theile braunroth.

DLXX. 776. Allium flavum tauricum, Bess. Codonoprasum: Stengel beblättert, Blätter halbrund, gerinnt, Dolde ungleich schlaff hängend, Scheide sehr lang, Staubfäden wenig länger

thium oblongum rotundatum paulo superantibus. R.

Syn. A. flavum tauricum Besser! in Cat. sem. h. Krem. et Schedul.

A. flavum ruthenicum, Lang. Fl. botan. Zeit. 1827. p. 34.

Hist. 776. ad vivum e semine Besseriano.

a. flos. b. pistillum. c. perianthium cum staminibus.

Obs. Differt ab A. flavo Vindobonensi perianthiis minus ventricosis, longioribus, ochroleucis. Staminum conformatio eadem est quae Codonoprasa nostra distinguit, parallela Liliacearum series evolvitur generibus Amaryllidearum iam diu confirmatis.

als die längliche abgerundete Blüthenhülle. R.

Syn. A. flavum tauricum Besser! in Cat. sem. h. Krem. et Schedula.

A. flavum ruthenicum Lang. Fl. bot. Zeit. 1827. p. 34.

Nachr. 776. nach dem Leben aus Saamen vom Hrn. Prof. Besser.

a. Blüthe. b. Pistill. c. Blüthenhülle mit Staubfäden.

Beob. Vom Wiener A. flavum durch längere weniger bauchige, ochergelbe Blüthenhülle verschieden. Die Staubfäden sind so beschaffen wie bei allen Arten, die wir Codonoprasum genannt haben, und es bietet sich eine Reihe von Liliaceen, in dieser Hinsicht mit den bestätigten Gattungen der Amaryllideen ganz parallel.

DECAS TABULARUM QUINQUAGESIMA OCTAVA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

CYRO POLLINIO

DE VERONENSI FLORA INSIGNITER MERITO

D. D. D.

AUCTOR.

DLXXI. 777. Campanula petraea, L. caule angulato simplici, foliis oblongo-lanceolatis ovatisque obtusis crenatis, subtus tomentosis, florum capitulo terminali axillaribusque, stylo exserto. R.

Syn. Trachel. maj. petraeum, Pona! m. Bald. p. CCCXXXIII. (ita legi, alii 161) — Pluck. phytogr. t. CLII. f 5
C. petraea Linn. sp. pl p. 236. — Pollin. elem. bot. II. t. 5. f. 1.

Hist. 777. e monte Baldo, cl. Moretti.

A. flos. B. id. post anthesin, demta corolla. C. stamina.

Obs. Proxima quidem C. Cervicariae et glomeratae, indumentum tomentosum, corollae parvulae, albidae, parum calyce longiores, stylo longe exserto. Conf. R. S. V. p. 126. — Trevir. in Linkii Jahrb. I. 2. p. 15. —

DLXXI. 777. Campanula petraea, L. Stengel kantig, einfach, Blätter länglich-lanzetlich und eirund, stumpf, gekerbt, unten filzig, Blüthenköpfchen end- und achselständig, Griffel herausgestreckt. R.

Syn. Trachel. maj. petraeum Pona! m. Bald. p. CCCXXXIII (ita legi, alii 161.) — Pluck. phytogr. t. CLII. f. 5.
C. petraea Linn. sp. pl. p. 236. — Pollin elem bot. II. t. 5 f. 1.

Nachr. 777. vom Baldus, Hr. Prof. Moretti.

A. Blüthe. B. diese nach dem Verblühen, nach Wegnahme der Blume. C. Staubfäden.

Beob. Sie steht der C. cervicaria und glomerata nahe, hat filzigen Ueberzug, kleine, weissliche Blumen, wenig länger als der Kelch, einen lang heraussteheuden Griffel. Vergl. R. S. V. p. 126. — Trev. in Link's Jahrb. I. 2, p. 15.

DLXXII. 778. **Campanula cervicaria**, L. hispida caule angulato simplici, foliis lanceolato-spathulatis, ovato-oblongisque undulatis, florum capitulo terminali axillaribusque, corolla stylum aequante. R.

Syn. Trach. altiss. fol. asperis angustis, floribus parvis. Bauh. hist. II. p. 801. ic.
C. cervicaria, Linn. sp. pl. p. 235 — Fl. dan. DCCLXXXVII. — Lodd. bot. Cab. 452.

Hist 778. ad vivum e Fl. Dresd.

A. flos corolla dissecta. B. demta corolla. C. stamen.

Obs. Flores parvi, dilute coerulei! — calycis laciniae breves, ovatae, obtusae.

DLXXIII. 779. **Campanula cervicaria**, L — β **multiflora** Waldst. Kit. caule simplici subtereti foliisque crenatis oblongis petiolatis, cordato-oblongisque sessilibus hispidis, florum capitulo terminali, axillaribus numerosis. R.

Syn. C. multiflora, W. Kit. 263.
C. macrostachya, Willd. En. p. 213.
C, cervicaria imbricata, Rochel!

Hist. 779. „in monte Tabor Comit. Nitriensis." Rochel.

A. flos corolla dissecta. B. id. demta corolla. c. stamen.

Obs. Foliis minus undulatis, superioribus cordato amplexicaulibus. Capitulorum numerositas in macris speciminibus absque dubio multum reducta.

DLXXIV. 780. 781. **Campanula lingulata**, W. K. hispida, subsimplex, floribus capitatis terminalibus axillaribusve, foliis lanceolatis obtusis acutisque crenatis (corollis tubulosis). R.

DLXXII. 778. **Campanula cervicaria**. L. steifbehaart, Stengel kantig, einfach, Blätter lanzetlich spathelförmig und eirund-länglich, wellenrandig, Blüthenköpfchen end- und achselständig, Blumen so lang als Griffel. R.

Syn. Trach. altiss. fol. asperis angustis, floribus parvis. Baun. hist. II. p. 801. ic.
C. cervicaria Linn. sp. pl. p. 235. — Fl. dan. DCCLXXXVII. — Lodd. bot Cab. 452.

Nachr. 778. nach dem Leben, aus der Gegend von Dresden.

A. Blüthe nach aufgeschnittner Blume. B. dies. nach Wegnahme letzterer. C. Staubfäden.

Beob. Blumen klein, blassblau! — Kelchabschnitte kurz, eirund, stumpf.

DLXXVIII. 779. **Campanula cervicaria**, L. — β. **multiflora**, Waldst. Kit. Stengel einfach, rundlich, so wie die gekerbten, länglichen gestielten, und die herzförmig länglichen, sitzenden Blätter steifhaarig, Blüthenköpfchen endständig nebst sehr zahlreichen achselständigen. R.

Syn. C. multiflora, W. Kit. 263.
C. macrostachya, Willd En. p. 213.
C. cervicaria imbricata, Rochel!

Nachr. 779. auf dem Berge Tabor im Nitrier Comitat. Hr. M. Rochel.

A. Blüthe nach aufgeschnittener Blume. B. dies. nach Wegnahme der Blume. C. Staubfäden.

Beob. Ihre Blätter sind weniger wellenförmig, die obersten herzförmig-umfassend; die Zahl der Blüthenköpfchen wird bei magern Exemplaren wahrscheinlich sehr vermindert erscheinen.

DLXXIV. 780. 781. **Campanula lingulata**, W. K steifhaarig, meist einfach, Blüthen kopfartig end- und achselständig, Blätter lanzetlich stumpf und spitz, gekerbt, (Blumen röhrig.) R.

Syn. C. lingulata, W. Kit. 64. — Willd. En. p. 213. R. S. V. p. 146.

C. cervicarioidus, R. S. V. p. 128.

Hist. 780. e semine hungarico specimen educatum. — 781. in flora Lipsiensi pr. Brandis lectum, a cl. W. Gerhard.

Obs. Forma foliorum corollarumque, nec non harum fere cyaneo colore differt a propingua C. cervicaria. Omnino Germaniae civis, asservo enim etiam thuringiaca specimina praeter Lipsiensia. Calyx plerumque minus hispidus.

Syn. C. lingulata W. Kit. 64. — Willd. En. p. 213. — R. S. V. p. 146.

G. cervicarioides, R. S. V. p. 128.

Nachr. 780. aus ungarischem Saamen erzogen. — 781. aus der Leipziger Gegend bei Brandis gesammelt, vom Hrn. Legat. Rath W. Gerhard.

Beob. Die Gestalt der Blätter und Blumen, auch die fast kornblumenblaue Farbe der letztern, unterscheidet diese Art vorzüglich von C. cervicaria. Sie ist allerdings ein deutscher Bürger, ich besitze auch ausser dem Exemplare aus der Leipziger Gegend noch solche aus Thüringen; der Kelch ist meist nur wenig steif behaart.

DLXXV. 782. **Campanula capitata**, Sims. hispida subsimplex, floribus capitatis terminalibus, rarius etiam axillaribus, corollis longissimis, calycis laciniis intermediis reflexis germen longis, foliis lineari-oblongis undulatis. R

Syn. C. capitata Sims! Bot. Mag. 811.

Hist. 782. e caucaso, cl. Steven. figura quoad calyces mox emendanda.

Obs. Mirum in modum intermediae calycis laciniae sunt germini ita adpressae ut vix conspici queant, quam ob rem etiam in Simsii figura desiderantur. Occasione data figuram novam calycis edam, post repetitum examen exaratam. —

DLXXV. 782. **Campanula capitata**, Sims. steifbehaart, meist einfach, Blüthen kopfartig end- und selten auch achselständig, Zwischenabschnitte des Kelchs zurückgeschlagen, so lang als Kelch, Blume sehr lang, Blätter linealisch-länglich, wellenrandig R.

Syn. C. capitata Sims.! Bot. Mag 811.

Nachr. 782. vom Caucasus, Hr. Staatsrath Steven, eine verbesserte Abbildung des Kelchs soll bald folgen.

Beob. Die Zwischenabschnitte des Kelchs sind dem Fruchtknoten auf eine so merkwürdige Weise angedrückt, dass man sie kaum bemerken kann, weshalb sie auch an der Figur bei Sims vermisst werden. Bei Gelegenheit soll eine Abbildung des Kelchs folgen, so wie wir denselben nach wiederholter Untersuchung fanden,

DLXXVI. 783. **Rumex crispus**, L. valvis callosis subcordatis crenulatis, verticillis subaphyllis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis crispis. R.

Syn. R. crispus, Linn. sp. pl. 476. Fl. dan. 1334. — N. v. E. Düsseld. Arzng.

Hist. 783. e Flora Dresdensi.

DLXXVI. 783. **Rumex crispus**, L. Klappen mit Schwielen, fast herzförmig, schwachgekerbt, Quirle meist blattlos, Blätter lanzetlich, beiderseits verschmälert, kraus. R.

Syn. R. crispus, Linn. sp. pl. 476. Fl. dan. 1334. — N. v. E. Düsseld. Arzng.

Nachr. 783. aus der Dresdner Flora.

A. B. flos fructifer. C. id. transsectus. D. E. nucula.

Obs. Planta vulgaris foliis latioribus angustioribusque varians. Calli valvarum plerumque diversi, magnus nempe et bini minores. LINNEO aliam plantam et quidem R. domesticum HARTM. (cf. nostram IV. 256.) in Fl. suec. R. crispi vices gessisse refert cl. WAHLBERG, sed in sp. plantarum omnino de nostra planta sermo fuit.

A. B. Blüthe fruchttragend. C. dieselbe querdurchschnitten. D. E. Nüsschen.

Beob. Diese ziemlich gemeine Pflanze ändert mit breiteren und schmaleren Blättern ab. Die Schwielen der Klappen sind gewöhnlich verschieden, nämlich eine grosse und zwei kleine. LINNÉE soll, nach Herrn Prof. WAHLBERG in der Flora suecica nicht diese Art, sondern den R. domesticus HARTM. (s. unsere Abbildung IV. 236.) verstanden haben, indessen ist unsere Pflanze die der Species plantarum.

DLXXVII. 784. Trigonella platycarpos, L. diffusa, leguminibus breveracemosis pendulis, complanatis rectis, foliolisque ovalibus. R.

Syn. T. platycarpos, LINN. sp. pl. 1093. — Act. petrop. VIII. t. 12. Act. gött. I. t. 13 GMEL. sib. IV. t. 9.

Hist. 784. e sem. sibir educata.

A. flos. B. carina. C. ala. *D.* vexillum. E. genitalia in calyce. F. G. legumen.

Obs. Quum rarissime occurrat in hortis, nomen tamen recenseatur in catalogis seminum quotannis, desiderantibus autem sequens germinet, utriusque imaginem dedi fidelem.

DLXXVII. 784. Trigonella platycarpos, L. weitästig, Hülsen kurztraubig, hängend, verflacht, gerade, Blättchen oval. R.

Syn. T. platycarpos, LINN. sp. pl. 1093. — Act. petrop. VIII. t. 12 Act. gött. I. t. 13. GMEL. sib. IV. t. 9.

Nachr. 784. aus sibirischem Saamen erzogen.

A. Blüthe. B. Kahnblättchen. C. Flügel. D. Fahne. E. Befruchtungstheile im Kelch. F. G. Hülse.

Beob. Da die Pflanze äusserst selten in Gärten vorkommt, dessenungeachtet jährlich in den Saamencatalogen verzeichnet wird, den darnach Verlangenden aber nur die folgende erwächst, so gab ich hier von beiden treue Abbildungen.

DLXXVIII. 785. Pocockia cretica, DEC.

Syn. Trifol. Melilot. cretica, LINN. sp. pl. p. 1078. BAUH. prodr. 142. MORIS. sect. 2. t. 14. f. 3.

Hist. 785. ad vivam plantam.

A. genitalia in calyce. B. pistillum. C. vexillum. D. carina. E. E. alae.

Obs. Conferas quae ad praecedentem praemisimus.

DLXXVIII. 785. Pocockia cretica, DEC.

Syn. Trifol. Melilot. cretica, LINN. sp. pl. p. 1078 BAUH. prodr. 142. MORIS. sect. 2. t 14. f. 3.

Nachr. 785. nach dem Leben.

A. Befruchtungstheile im Kelche. B. Pistill. C. Fahne. D. Kiel. E. E. Flügel.

Beob. Vergl. das zu vorhergehender Gesagte.

DLXXIX. 786. **Androsace carnea**, L. scapo stellato-piloso, foliis lineari-attenuatis integerrimis rigidulis. R.

Syn. A. carnea Linn. sp. plant. p. 204. Pluck. alm. t. 108. f. 5. — Lodd. Bot. Cab. 40.

Hist. 786. ex alp. Helvet. cl. Girtanner.

787. **Androsace obtusifolia**, All. scapo stellato-piloso, foliis lanceolatis. R.

Syn. A. obtusifolia All. stirp. rar. ped. t. IV. f. 2. — Flor. ped. t. XLVI. f. 1.

Hist. 787. ex alp. pedemont. cl. a Charpentier.

E. calyx cum pedunculo et bractea. F. corolla. G. scapi segmentum. H. folii apex.

Obs. In herbariis venalibus haec plerumque nuncupatur A. Chamaejasme. cf. nostram 789. 790. Locos natales recensuit Linnaea I. p. 218. omnino huc etiam planta sudetica.

DLXXX. 788. **Androsace villosa**, (L.) Wulf. foliis conniventi-rosulatis obtusis incano barbatis. R.

Syn. A. villosa Linn. sp. pl. 203. (excl. excl.) Wulff. in Jacq. collect. I. t. 12. f. 3.

Hist. 788. specimen ex Apenninis lect. a cl. Orsini.

A. scapi segmentum. B. folia. C. corolla.

Obs. Ecce tandem veram A. villosam, ab A. incana Lam. quam primo dedimus in opere nostro III. 408. diversissimam. Confusa tamen utraque planta legitur a cl. Schlechtendal in Linnaea 1826. p. 220. Nostra provenit in Tyroli, Helvetia, Apenninis, neutiquam orientalis planta, nec in illis regionibus haec occurrit.

DLXXIX. 786. **Androsace carnea**, All. Schaft sternhaarig, Blätter linealisch verschmälert, ganzrandig, steiflich. R.

Syn. A. carnea, Linn. sp. plant. p. 204. — Pluck. alm. t. 108. f. 5. — Lodd. Bot. Cab. 40.

Nachr. 786. aus den Alpen der Schweiz, Hr. Girtanner.

787. **Androsace obtusifolia**, All. Schaft sternhaarig, Blätter lanzetlich, R.

Syn. A. obtusifolia All. stirp. rar. ped. t. IV. f. 2. — Flor. ped. t. XLVI. f. 1.

Nachr. 787. aus den Alpen von Piemont, Hr. v. Charpentier.

E. Kelch nebst Stiel und Deckblatt. F. Blume. G. Stückchen Schaft. H. Blattspitze.

Beob. In den käuflichen Herbarien führt diese gewöhnlich den Namen A. Chamaejasme (vergl. unsre fig. 789. 790. Die Fundorte vergleiche man in der Linnaea I. p. 218. allerdings gehört auch die Pflanze aus den Sudeten hieher.

DLXXX. 788. **Androsace villosa**, (L.) Wulff. Blätter zusammengeneigt rosenartig, stumpf, weissgraubärtig, R.

Syn. A. villosa Linn. sp. pl. 203. (excl. excl.) Wulff. in Jacq. collect. 1. t. 12. f. 3.

Nachr. 788. ein Exemplar aus den Apenninen vom Hrn. Dr. Osini.

A. Stückchen Schaft. B. Blätter. C. Blume.

Beob. Dies ist endlich die ächte A. villosa, von A. incana Lam. die wir III. 408. zuerst abgebildet haben, sehr verschieden. Indessen wurden vom Hrn. von Schlechtendal in der Linnaea 1826. p. 20. beide Pflanzen vermischt. Die unsrige findet sich in Tyrol, der Schweiz, den Apenninen, aber nicht im Orient, so wie die orientalische nicht in jenen Gegenden.

789. 790. **Androsace Chamaejasme**, Wulff, foliis lanceolatis explanatis longissime ciliatis, scapo villoso.

Syn. A. Chamaejasme, Wulff. in Jacq. coll. I. p. 194. — Lodd. bot. Cab. 232. var.

A. villosa Willd. et Florist. plur. et Rchb. pl. crit. III. 409. 410.

A. Lehmanniana, Spreng. teste Schlechtd. Linnaea I. p. 218.

Hist. 789. 790. ex alpibus in Vallesia, leg. cl. a Charpentier.

D. segmentum scapi. E. folii apex. F. corolla.

Obs. Errorem l. c. ex autoritate maiorum comissum corrigimus.

789. 790. **Androsace Chamaejasme**, Wulff. Blätter lanzetlich, flach ausgebreitet, sehr lang gewimpert, Schaft zottig.

Syn. A. Chamaejasme, Wulff. in Jacq. coll. I. p. 194. — Lodd. bot. Cab. 232. var.

A. villosa Willd. et Florist. plur. et Rchb. pl. crit. III. 409. 410.

A. Lehmanniana, Spreng. teste Schlechtd. Linnaea I. p. 218.

Nachr. 789. 790. aus den Alpen im Wallis, vom Hrn. v. Charpentier.

D. Schaftabschnitt. E. Blattspitze. F. Blume.

Beob. Wir verbessern hier unsern früher auf Veranlassung von Vorgängern begangenen Irrthum.

DECAS TABULARUM QUINQUAGESIMA NONA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

CAROLO AD. AGARDH

BOT. ET OEC. PROF. REG. ET ORD. LUND. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

DLXXXI. 791—796.
DLXXXII. 797—799.
DLXXXIII. 800—801. **Primula minima**, L. foliis cuneiformibus nitidis extrorsum acute dentatis, scapo brevissimo unifloro, corollae laciniis late excisis. R.

Syn. P. minima LINN. sp. pl. I. p. 205. JACQ. obs. t. 14 austr. t. 273 STURM. 29. B. Cab. 315. B. Reg. 581.

Hist. 791—796 specimina sudetica.
797—799. carinthiaca.
800. Salashöhe et Kalserthor ad montem Grossglockner in altitudine 8000 ped. leg. cl. HORNSCHUCH, — 801. e Styria.

Obs. **Varias foliorum corollarumque formas his figuris indigitare volui. Folia mox truncata mox rotundata, dentium interstitia glandulosa. Fig. 800. et 801. videntur formae hybridae forsan inter nostram et P. glutinosam intermediae Specimina Kamtschatica P. cuneifoliae LED. vergunt potius ad P. saxifragaefoliam LEHM. et folia referunt ex alio typo formata, flores in graciliori scapo parvulos.**

DLXXXI. 791—796.
DLXXXII. 797—799.
DLXXXIII. 800—801. **Primula minima**, L. Blätter keilförmig, glänzend, nach aussen scharf gezähnt, Schaft sehr kurz, einblüthig, Blumenabschnitte breit ausgeschnitten. R.

Syn. P. minima, LINN. sp. pl. I. p. 205. JACQ. obs. t. 14. austr. t. 273. STURM 29. B. Cab. 315. B. Reg. 581.

Hist. 791—796. aus den Sudeten.
797—799. aus Kärnthen.
800. „Salashöhe und Kalserthor am Grossglockner in einer Höhe von 8000 Fuss" Herr Prof. HORNSCHUCH — 801. aus Steiermark.

Beob. **Ich wollte durch diese Abbildungen auf die abweichenden Blatt- und Blüthenformen hindeuten. Die Blätter sind bald abgestutzt, bald abgerundet, die Zwischenräume der Zähne drüsig. Fig. 800 und 801. scheinen Bastardformen vielleicht mit P. glutinosa zu seyn. Kamtschadalische Exemplare von cuneifolia, LED. nähern sich mehr der P. saxifragaefolia, LED. und haben nach einem andern Typus gebildete Blätter, kleinere Blüthen auch schlankeren Schaft.**

DLXXXIV. 802. 803. Primula Candolleana, Rchb. foliis elliptico-oblongis obtusis crassiusculis integerrimis ciliatis, supra scapoque villoso pubescentibus, umbella erecta pauciflora, calycibus tubulosis obtusissimis (Rchb. ap. Mössl. I. p. 296.)

Syn. P. integrifolia Mert. et Koch! D. Fl. II. p. 115.

Hist. 802. ex alp. Helvet. cl. Girtanner. 803 e Pyrenaeis cl. Koch.

A. tubus corollae cum staminibus.

Obs. Jam vol. I. sub fig. 69. veram obtulimus P. integrifoliam Linnei, sed hoc loco demonstrandum erit, quod illa haec ipsa sit.

Linneus in spec. plant. p. 205. haec habet: „P. integrifolia: foliis integerrimis glabris oblongis, calycibus tubulosis obtusis." huc ducitur 1.) Primula foliis glabris carnosis integerrimis. Hall. helv. 485. — 2.) Sanicula alpina rubescens, folio non serrato Bauh. pin. 243; — 3.) Auricula ursi IV. Clus. hist. I. p. 303. t. 304. — addit: „habitat in alpibus Helveticis, Styriacis, Pyrenaicis, ♃." — Cl. Mertens et Koch plantam quandam describunt l. c. sic: „P. integrifolia Linn. ganzblättrige Primel: Die Blätter elliptisch, stumpf, oberseits zottig, am Rande zottig-wimperig, nicht knorpelig, der Schaft zottig, die Kelche länger als die Hälfte der Rohre, die Zähne länglich, abgerundet stumpf." Porro addunt: „Die hier beschriebene Pflanze ist P. integrifolia Decandolle Fl. Fr. nach einem Exemplare aus den Händen des Verfassers. Sie muss den Namen P. integrifolia Linné behalten, damit eine durch ihr Alter geheiligte Art nicht untergehe, nachdem die bisher unter einem Namen damit vereinigten P. spectabilis u. calycina davon getrennt worden. Eine Verirrung der Namen ist hier nicht zu fürchten."

Ubi iam e Linneo mutuata verba his comparamus modo ex opere Mertensii et Kochii relatis, persuasissimos nobis habebimus, horum auctorum Primulam integrifoliam esse minime illam linnaei, ita ut eorum verba: „sie muss den Namen P. integrifolia Linné behalten,"

DLXXXIV. 802. 803. Primula Candolleana, Rchb. Blätter elliptisch länglich, stumpf, dicklich, ganzrandig, gewimpert, oberseits so wie der Schaft zottig feinhaarig, Dolde aufrecht, wenig blüthig, Kelche röhrig, sehr stumpf, (Rchb. in Mössl. Handb I. p. 296.

Syn. P. integrifolia, Mert. und Koch! D. Fl. II. S. 115.

Nachr. 802. aus den Schweizer Alpen Hr. Girtanner. 803. aus den Pyrenäen, Hr. Prof. Koch.

A. Blumenröhre mit Staubfäden.

Beob. Schon im ersten Bande Fig. 69. haben wir die wahre P. integrifolia Linné's gegeben, und hier wäre zu zeigen, dass sie die ächte Pflanze ist.

Linné sagt in seinen Spec. plant. p. 205: P. integrifolia; Blätter ganzrandig, kahl, länglich, Kelche röhrig, stumpf; und zieht dazu: Primula mit kahlen fleischlichen, ganzrandigen Blättern, von Hall. helv. 485. — die röthliche Sanicula alpina mit ungesägtem Blatt von Bauhin pin. 243; endlich Auricula ursi IV. Clus. hist. I. p. 203. t. 304. und sagt noch: wächst in den Schweizer, Steiermärker- und Pyrenäenalpen ♃. — Mertens und Koch beschreiben nun eine Pflanze, die sie P. integrifolia Linné nennen so: „Die Blätter elliptisch, stumpf, oberseits zottig, am Rande zottig-wimperig, nicht knorpelig, der Schaft zottig, die Kelche länger als die Hälfte der Röhre, die Zähne länglich, abgerundet stumpf." Ferner fügen sie hinzu: „Die hier beschriebene Pflanze ist P. integrifolia Decandolle Fl. Fr. nach einem Exemplare aus den Händen des Verfassers. Sie muss den Namen P. integrifolia Linné behalten, damit eine durch ihr Alter geheiligte Art nicht untergehe, nachdem die bisher unter einem Namen damit vereinigten P. spectabilis und calycina davon getrennt worden. Eine Verirrung der Namen ist hier nicht zu fürchten."

Wenn wir jetzt die Linneischen Worte mit denen so eben aus Mertens und Koch entlehnten vergleichen, so ergiebt sich schon die deutliche Ueberzeugung, dass die P. integrifolia dieser Autoren keineswegs die Linneische sey, so dass wir deren Worte: „sie muss den

intelligere plane non possimus. Nam verba antecedentia „ die hier beschriebene Pflanze ist P. integrifolia DECANDOLLE. Fl. Fr." minime hoc iudicium illustrant, et specimen ex auctoris manu nil docet nisi plantam pyrenaicam Florae suae huc non esse revocandum. In descriptione nec ullius pubescentiae foliorum et scapi mentionem fecit, illa dicuntur glabra, ciliata („lisses, ciliees.").

Cl. LOISELEUR in novissima sua Florae gallicae editione I. p. 161 nil dixit, quod rem illustret.

Cl. DUBY tandem, Primularum monographus in opere recentissimo quod Botanicon gallicum dixit p. 384. haec habet: P. integrifolia (L. sp. 205.) foliis ellipticis integerrimis ciliatis nitidis sessilibus, involucri foliolis lineari-lanceolatis tomentosis, calycis 5-fidi laciniis obtusis. In Alpibus Corboriensibus, Cebennis et Pyrenaeis." Citat monographus etiam hodie: „JACQ. austr. t. 327. et CLUS. hist. p. 304. ic." !

Quae cum ita sint, desiderantur P. integrifoliae specimina Corboriensia, Cevenensia atque Pedemontana, ut sciamus quasnam formas sub sua P. integrifolia comprehenderit cl. DECANDOLLE, sed si haec omnes etiam pubescentia forent obductae, non sequitur exinde quod plane alienam P. integrifoliam LINNEI, novo nomine P. spectabilis salutare, eiusque genuinum nomen in illam transferre debeamus.

Namen P. integrifolia LINNÉE behalten" nicht begreifen können. Denn die vorhergehenden: „die hier beschriebene Pflanze ist P. integrifolia DECANDOLLE Fl. Fr." erläutern das Urtheil keineswegs, und jenes Exemplar aus DECANDOLLE's Hand beweist nicht einmal mehr, als dass die Pyrenäenpflanze seiner Flora nicht hierher gehöre. In seiner Beschreibung erwähnt er kein Wort von dem Haarüberzug der Blätter und des Schaftes, sondern nennt jene kahl und gewimpert. („lisses, ciliees.")

LOISELEUR hat in der neuesten Ausgabe seiner Flora von Frankreich I. pag. 161. nichts, was die Sache aufklären könnte.

Mr. DUBY endlich, der Monograph der Primeln, sagt in seinem neuen Botanicon gallicum p. 384: P. integrifolia (L. sp. 205.) Blätter elliptisch, ganzrandig, gewimpert, glänzend, sitzend, Hüllblättchen linealisch-lanzetlich, filzig, Kelch 5spaltig, Abschnitte stumpf. „Auf den Corborischen Alpen, Cevennen und Pyrenäen." Auch jezt noch citirt der Monograph: „JACQ. austr. t. 327. und CLUS. hist. pag. 304. ic." !

Unter diesen Umständen müssen also noch Exemplare aus den Corborischen Alpen, aus den Cevennen, und aus Piemont verglichen werden, um zu bestimmen, welche Formen DECANDOLLE unter seiner P. integrifolia verstanden habe, und wenn nun auch diese alle einen Haarüberzug hätten, so würde uns noch immer gar nichts veranlassen, die ganz verschiedene Linneische Pflanze dieses Namens neu (P. spectabilis) zu benennen, und ihren wahren Namen auf jene überzutragen.

DLXXXV. 804. Nepeta racemosa, LAM. foliis cordatis petiolatis rugosis canescentibus, floribus laxe verticillato-racemosis, bracteis minutis. R.

Syn. Cataria orientalis, lavandulae flore, TOURNEF. Cor. 13.

N. racemosa, LAM. Enc. I. p. 711.

Hist. 804. ad vivum.

A. flos. B. calyx.

Obs. Minus cognita. Plantam vivam ex horto Hoffmannseggeano sic determinatam accepi. Auctoris descriptio quadrat omnino, sed in diagnosi pro verbis „floribus verticillato-racemosis laxis" absque dubio melius dixerit: floribus la-

DLXXXV. 804. Nepeta racemosa, LAM. Blätter herzförmig, gestielt, runzelich, Blüthen entfernt quirltraubig, Deckblätter klein. R.

Syn. Cataria orientalis lavandulae flore, TOURNEF. Cor 13.

N. racemosa, LAM. Enc. I. S. 711.

Nachr. 804 nach dem Leben.

A. Blüthe. B. Kelch.

Beob. Sie ist wenig bekannt. Ich erhielt die lebende Pflanze aus dem gräfl. Hoffmannseggischen Garten unter dieser Bestimmung. Die Beschreibung des Autors trifft genau zu, nur müssen wir die Worte der Diagnose Blüthen quirltraubig,

xe verticillato-racemosis, non enim flores laxi sunt, sed verticilli laxe remoti, non condensati. Corollae calycesque colorem habent illorum Lavandulae, unde nomen Tournefortianum.

schlaff, ohne Zweifel anders, nämlich Blüthen schlaff quirltraubig lesen, denn die Quirl sind schlaff, d. h. nicht gedrängt, nicht aber die Blüthen selbst. Die Blumenkrone und Kelche haben die Farbe des Lavandels, daher der Tournefortische Name.

DLXXXVI. 805. **Nepeta lanceolata**, Lam. cymis pedunculatis septemfloris, foliis inferioribus subcordato oblongis crenatis, superioribus lanceolatis integerrimis. R.

Syn. N. lanceolata Lam. Enc. I. p. 710.

N. Nepetella Allion. ped. t. II. f. 1.

N. graveolens, Vill. delph. II. p. 366.

Hist. 805. ad vivum e sem. pl. italic.

A. flos. B. Calyx.

Obs. Proxima N. Nepetellae quam habemus vol. III. fig. 423. Differt iam statura proceriori bipedali, foliis superioribus lanceolatis, cymis minus laxis, imo in aridis locis subsessilibus condensatis, calycibus minus apertis. Corollae albidae vel carneae purpureo punctatae. Comparamus in variis locis in Italia collecta specimina spontanea.

DLXXXVI. 805. **Nepeta lanceolata**, Lam. Trugdolden gestielt, 7blüthig, unterste Blätter herz-länglich gekerbt, oberste lanzetlich, ganzrandig. R.

Syn. N. lanceolata, Lam. Enc. I. S. 710.

N. Nepetella, Allion. ped. t. II. f. 1.

N. graveolens, Vill. delph. II. S. 366.

Nachr. 805. nach dem Leben, aus italienischem Saamen.

A. Blüthe. B. Kelch.

Beob. Zunächst der N. Nepetella, die wir im dritten Bande Fig. 423. gehabt haben. Sie unterscheidet sich schon durch höheren Wuchs von 2 Fuss, obere lanzetliche Blätter, weniger schlaffe, an dürren Orten sogar fast sitzende, dichte Trugdoldchen, weniger offene Kelche. Blumen weisslich oder fleischfarbig, purpurroth punktirt. Wir vergleichen wilde Exemplare von mehrern Orten aus Italien.

DLXXXVII. 806. **Nepeta Mussini**, Spr. foliis breve cordatis obtusis crenatis, verticillis pedicellatis, labio obsolete crenato. R.

Syn. N. Mussini Spr. Henck. v. Donnersm. adumbr. p. 15. — M. B. Fl. Taur. Cauc. II. p. 39. — III. p. 390.

N. Willdenowiana Ad. Hoffm. hort. mosq. 1808. n. 2178. ex M. B.

N. salviaefolia, Pers. II. 115. (e sem. a M. B. enata.)

N. longiflora Curt. B. Mag. 923! minime Ventenat!

Hist. 806. ex Iberia cl. Besser.

DLXXXVII. 806. **Nepeta Mussini**, Spr. Blätter kurz herzförmig, stumpf, gekerbt, Quirle gestielt, Lippe undeutlich gekerbt. R.

Syn. N. Mussini Spr. Henck. v. Donnersm. adumbr. p. 15. — M. B. Fl. Taur. Cauc. II. p. 39. — III. p. 390.

N. Willdenowiana Ad. Hoffm. hort. mosq. 1808 n. 2178 nach M. B.

N. salviaefolia, Pers. II. 115. (aus Saamen von M. B.)

N. longiflora, Curt. B. Mag. 923! nicht aber Ventenat!

Nachr. 806. aus Iberien. Hr. Prof. Besser.

A. flos. B. calyx.

Obs. Difficillime huius sectionis formae extricantur. Ipse cl. M. B. suam plantam ibericum in supplemento vix distinguit a N. longiflora, sed minime assentire possis, quum de hac nostra N. Mussini, atque de VENTENATII N. longiflora sermo sit, plantae enim sunt ubi VENT. descr. d. pl. d. jard. de CELS. tab. 66. comparabis, diversissimae. Aliter se habet res cum N. longiflora CURTISIANA quae omnino eadem est ac nostra. Pari modo M. B. suam N. Mussini eandemque Sprengelianam ab illa HORNEMANNI distinxit, quod iure meritoque factum esse putamus, est enim haec pinguis, grandifolia, foliis grosse crenatis, forte cum N. teucriifolia W. En. p. 602. eadem planta. Hanc et reliquas species quae nobis ad manum sunt intricatas proxime dabimus.

A. Blüthe. B. Kelch.

Beob. Die Formen dieser Gruppe sind äusserst schwierig zu entwickeln. Selbst M. B. will im Supplemente seine Pflanze kaum von N. longiflora unterscheiden, indessen können wir keineswegs beistimmen, sobald von unserer hier gegebenen N. Mussini und von VENTENATS N. longiflora die Rede ist, denn diese sind wenn wir VENT. descr. d. pl. d. jard. d CELS. tab. 66. vergleichen wollen, ganz verschiedene Pflanzen. Ganz anders verhält sich's freilich mit der N. longiflora von CURTIS, diese ist allerdings unsere Pflanze. Eben so unterscheidet auch MB. seine und SPRENGELS N. Mussini von der von HORNEMANN, und thut daran sehr recht, denn diese ist eine fette, grossblättrige Pflanze, vielleicht dieselbe mit N. teucriifolia, W. En. p. 602. Diese und die übrigen schwierigen Arten, welche uns zur Hand sind, wollen wir nächstens geben.

DLXXXVIII. 807. Prunella longifolia, PERS. foliis lineari-lanceolatis, basi sinuato-dentatis inferioribus longissime petiolatis, caule elongato ramoso, dentibus labii calycini inferioris abbreviatis. R.

Syn. P. hyssopifolia, H. P. THUILL. Fl. Par.
P. longifolia, PERS. synops. I. p. 137.

Hist. 807. ad vivum.

A. corolla. B. stamen. C. calyx. D. id. dissectus.

Obs. Veram P. hyssopifoliam dedimus vol. III. 398. a qua praesens vel habitu vel a nobis expositis characteribus, inprimis ubi calycis formae rationem habeas, omnino differt. Conferas quod reliquum est P. intermediam BROT. quam eod. vol. III. 348. et P. laciniatam, LAM. quam III. f. 393. repraesentatam invenies.

DLXXXVIII. 807. Prunella longifolia, PERS. Blätter lineal-lanzetlich vor der Basis bogig gezähnt, unterste sehr lang gestielt, Stengel lang, ästig, Kelchunterlippe abgekürzt. R

Syn. P. hyssopifolia, H. P. THUILL. Fl. Par.
P. longifolia, PERS. synops. II. p 137.

Nachr. 807. nach dem Leben.

A. Blume. B. Staubfäden. C. Kelch. D ders. zerschnitten.

Beob. Die wahre P. hyssopifolia gaben wir im dritten Bande 398. von ihr weicht nun gegenwärtige sowohl durch ihren Wuchs als durch die angegebenen Kennzeichen, besonders wenn man auf die Kelchform Rücksicht nimmt, allerdings ab. Ausserdem vergleiche man die P. intermedia BROT. bei uns III. f. 348. und die P. laciniata, LAM. die wir III. f. 393. dargestellt haben.

DLXXXIX. 808. Potentilla chrysantha, TREV. foliis quinatis impunctatis pubescentibus, foliis ellipticis serratis, petalis calyce duplo longioribus. TREV.

DLXXXIX. 808. Potentilla chrysantha, TREV. Blätter fünfzählig unpunktirt, feinbehaart, Blättchen elliptisch, gesägt, Blumenblätter doppelt so lang als Kelch. TREV.

Syn. P. chrysantha Trev. index sem. h. Wratisl. 1818. p. 5.

Hist. 808. ad vivum e sem. a cl. auctore dato.

Obs. Propinqua P. intermediae, sed erecta. Petala calyce quidem longiora sed vix duplo.

DXC. 809. Potentilla intermedia, L. foliis 7—3natis pilosis, foliolis obovato-oblongis serratis, stipulis integerrimis, caule adscendente ramoso, petalis calyce longioribus, R.

Syn. P. intermedia, Linn. mant. Vill. Schleich. Nestl. mon. t. IV. Lehm.

P. thuringiaca, Bernh.!

P. villosa Hall. f.

P. inclinata Vill. teste Nestl.

Hist. 809. a cl. Schleichero e Helvetia.

Obs. Alii alias falso habuerunt pro planta Linneana. Nostrae thuringiaca specimina conveniunt helveticis omnino.

Syn. P. chrysantha Trev. index sem. h. Wratisl. 1818. p. 5.

Nachr. 808. nach dem Leben, aus Saamen vom Autor.

Beob. Der P. intermedia nahe verwandt, aber aufrecht. Die Blumenblätter wohl länger als Kelch, doch kaum doppelt so lang.

DXC. 809. Potentilla intermedia, L. Blätter 7—3zählig, behaart, Blättchen umgekehrt eirund-länglich, gesägt, Achselblättchen ganzrandig, Stengel aufsteigend, ästig, Blumenblätter länger als Kelch. R.

Syn. intermedia, Linn. mant. Vill. Schleich. Nestl. mon. t. IV.

P. thuringiaca, Bernh!

P. villosa, Hall. f.

P. inclinata, Vill. teste Nestl.

Nachr. 809. vom Herrn Schleicher aus der Schweiz.

Beob. Andere halten fälschlich andere Arten für Linnée's Pflanze. Wir finden die thüringischen Exemplare mit den schweizerischen ganz übereinstimmend.

DECAS TABULARUM SEXAGESIMA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

JOH. EM. WICKSTROEM

BOT. PROF. ATQ. MUS. DIRECT. HOLM. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

DXCI. 810. **Dianthus Bisignani**, Ten. floribus fasciculatis, calycis squamis quadrifariam imbricatis acuminatis, foliis herbaceis. R.

Syn. D. Bisignani Tenore!
D. rupicola, Biv. Bern. teste Spr.

Hist. 810 „Calabria" Tenore.

A. calyx. B. petalum.

Obs. Squamis involucrantibus numerosis D. arboreo propinquus, sed in nostro sunt acuminatae, folia herbacea non carnosa. Conf. 738.

DXCII. 811. **Campanula alliariaefolia**, W. capsulis obtectis, foliis cordatis duplicato-serratis (viridibus) petiolatis, caule ramoso pendulo, ramulis axillaribus unifloris foliosis. R.

Syn. C. alliariaefolia, W. sp. pl. I. p. 910. Salisb. parad. t. 26.
C. pendula, M. B. I. p. 154. III. p. 144.

DXCI. 810. **Dianthus Bisignani**, Ten. Blüthen büschelständig, Kelch mit vierreihigen langgespitzten Deckschuppen, Blätter krautartig, R.

Syn. D. Bisignani, Tenore!
D. rupicola, Biv. Bern. teste Spr.

Nachr. 810. Calabrien, Hr. Prof. Tenore.

A. Kelch. B. Blumenblatt.

Beob. Die Kelchschuppen sind so zahlreich wie bei D. arboreus, hier aber lang gespitzt, und die Blätter nicht wie bei jenem, fleischig. Vergl. 738.

DXCII. 811. **Campanula alliariaefolia**, W. Kapseln bedeckt, Blätter herzförmig, doppelt gesägt (grün) gestielt, Stengel ästig, hängend, Achselzweige einblüthig, beblättert. R.

Syn. C. alliariaefolia, W. sp. pl. I. p. 910. Salisb. parad. t. 26.
C. pendula, M. B. I. p. 154. III, p. 144.

Hist. 811. spec. a cl. TREVIRANO mecum communicatum.

A. flos demta corolla. B. stamen.

Obs. Nomen Marschallianum a caule, flores enim erecti, magni, albi. Cf. nostram C. lamiifoliam, MB. VI. 749. C. isophyllam MORETT. III. 344 Nomen C. pendulae confusionem peperisse videtur, quum flores pendulos quaesiverint auctores.

Nachr. 811. vom Hrn. Prof. TREVIRANUS mitgetheilt.

A. Blüthe nach Wegnahme der Blume. B. Staubgefäss.

Beob. MB. benannte sie vom Stengel, denn die Blüthen sind aufrecht, gross, weiss. Vgl. C. lamiifolia MB. bei uns VI. 749. und C. isophylla MORET III. 344. der Name C. pendula scheint Irrungen veranlasst zu haben, denn man suchte hängende Blüthen.

DXCIII. 812. **Listera ovata**, R. BR. labello lineari-bipartito obtuso, sepalis ovatis obtusiusculis triplo longiori, foliis binis oppositis ellipticis nervosis (reliquis abortientibus). R.

Syn. Ophrys ovata, LINN. et auct. pl.
Epipactis ovata, Sw.
Neottia latifolia, RCH.
Listera ovata, RBR.

Hist. 812. ad vivum e Fl. Dresd.

A. flos calyce demto ut pollinia antice in conspectum veniant. B. eaed. partes ab altero latere. C. pollinia.

Obs. Listerae genus a R. BROWNIO recipiendum esse censemus, Neottiae RICHARDO typus est N. Nidus avis, columnae appendice postico mobili antheriformi distincta. Haec etiam Neottidium SCHLECHTD. Fl. Berol. et Distomaea, SPEN. Fl. Friburg. — genus contra quod optime cl. RICHARD Spiranthem dixit Neottiam vocando, nuncupatur, quamquam propter linguam graecam nusquam Neottiae nomen in speciem aliam transferrem quam in hanc, quum ἡ νεοττία seu ἡ νεοσσία significet nidum! — vermumtamen imo Serapias N. avis vocatur.

DXCIII. 812. **Listera ovata**, R. BR. Lippe linealisch zweitheilig stumpf, Kelchblättchen eirund stumpflich, wenigstens dreimal kürzer, zwei Blätter gegenüber, elliptisch, nervig (übrigen sich nicht ausbildend). R.

Syn. Ophrys ovata LINN. et auct. pl.
Epipactis ovata, Sw.
Neottia latifolia, RICH.
Listera ovata, RBR.

Nachr. 812. nach einem lebendigen Exemplar.

A. Blüthe nach Wegnahme des Kelchs, damit man die Pollenkörper von vorn sieht. B. dies. Theile von der andern Seite. C. Pollenkörper.

Beob. Man wird, wie uns scheint, R. BROWN's Listera beibehalten müssen. RICHARD nimmt die Neottia Nidus avis für eine wahre Neottia, welche am Geschlechtssäulchen hinten ein bewegliches Anhängsel wie eine verkümmerte Anthere trägt. Diese nennt von SCHLECHTD. Fl. Berol. Neottidium und SPENNER Fl. Friburg, nennt sie Distomaea, dagegen das Neottia, was RICHARD sehr schön Spiranthes genannt hat. Man kann jedoch bei Beachtung der griechischen Bedeutung nur die N. Nidus avis Neottia nennen, denn ἡ νεοσσία oder ἡ νεοττία heist ein Nest! — bei einigen heist sie sogar Serapias.

DXCIV. 813. **Gymnadenia viridis**, RICH. labello lineari apice trilobo in-

DXCIV. 813. **Gymnadenia viridis**, RICH. Lippe linealisch, an der Spitze

termedio breviori, sepalis conniventibus calcare brevi obtuso. R.

Syn. Satyrium viride L. Fl. suec. Sw. Fl. dan. t. 77. Habenaria viridis Sv. Bot. t. 507. f. 2.

Orchis viridis, Willd. sp. plantar. Wahlnb.

Hist. 813. ad vivum e Fl. Dresd.

A. flos. B. pollinium.

Obs. Species forsan a genere separanda.

DXCV. 814. Gymnadenia odoratissima, Rich. labello trilobo, lobo medio latiori longiori, sepalis lateralibus patentibus, calcare incurvo germine breviori. R.

Syn. Orchis odoratissima, Jacq. austr. 234. L. — Sv Bot. t. 542.

Satyrium adoratissimum, Wahlnb. suec. II. p. 557.

Hist. 814. specimen Lipsiae legi.

A. flos. B. pollinium.

Obs. Plantam puchellam Lipsiae primus invenit cl. Kunze, quocum flores nonnisi saturatissime persicinos fere puniceos vidi. In borealibus regionibus dilute rosei occurrunt.

DXCVI. 815. Gymnadenia conopsea, Rich. labello subaequaliter trilobo obtuso, sepalis lateralibus patentibus, calcare subulato germen fere duplum longo. R.

Syn. Orchis conopsea, Linn. et auct. pl. Fl. dan. 224.

Satyrium conopseum, Wahlnb. suec. II. p 557.

dreilappig, Mittelläppchen kürzer, Kelchblättchen zusammengeneigt, Sporn kurz, stumpf. R.

Syn. Satyrium viride L. Fl. suec. Sw Fl. dan. t. 77. Habenaria viridis Sv. Bot. t. 507. f. 2.

Orchis viridis. Willd. sp. plant. Wahlnb.

Nachr. 813. nach einem lebendigen Exemplar.

A. Blüthe. B. Pollenkörper.

Beob. Diese Art wird vielleicht noch von der Gattung getrennt werden.

DXCV. 814. Gymnadenia adoratissima, Rich. Lippe dreilappig, Mittellappen breiter, länger, Seitenkelchblättchen offenstehend, Sporn eingekrümmt kürzer als Fruchtknoten. R.

Syn. Orchis odoratissima, L. — Jacq. austr. 264. — Sv. Bot. t. 542.

Satyrium adoratissimum Wahlnb. suec. II. p. 557.

Nachr. 814. das Exemplar sammelte ich bei Leipzig.

A. Blüthe. B. Pollenkörper.

Beob. Diese niedliche Pflanze fand in der Leipziger Gegend zuerst Herr Prof. Kunze, und ich fand so wie er selbst nur sehr dunkelroth blühende Individuen, während die nördliche Pflanze blassrosa erscheint.

DXCVI. 815. Gymnadenia conopsea, Rich. Lippe ziemlich gleichförmig, stumpf, dreilappig, Seitenkelchblätter offen stehend, Sporn pfriemenspitzig fast doppelt so lang als Fruchtknoten R.

Syn. Orchis conopsea, Linn. et auct. pl. Fl. dan. 224.

Satyrium conopseum, Wahlnb. suec. II. p. 557.

Hist. 815. ad specimen vivum e Fl. Dresd.

A. flos demto calyce.

DXCVII. 816. Gymnadenia cucullata, Rich. Neottianthe: labello filiformi-trifido lacinia media longiori, sepalis elongatis cucullato-cohaerentibus porrectis. R.

Syn. Orchis cucullata, Bess. prim. Fl. gallic. austr. II. p. 213.

Gymnadenia cucullata, Rich. — Spr. syst. III. p. 694.

Hist. 816. „Volhynia" cl. Besser.

Obs. Tantum recedit a reliquis, ut absque dubio genere separanda erit. Habitu potius ad Goodyeram vergit atque Spiranthem, sed quum organisationem figuris explicare fidelibus non potuerim, quia specimen nimis compressum non satis claram expositionem partium concessit, subgenus tantum proposui. Ulteriorem illustrationem serius dabo.

DXCVIII. 817. Gladiolus communis, L. bulbotubere simplici, foliis ensiformibus, floribus secundis, perianthii laciniis spathulatis obtusis, antheris filamentis perigynis brevioribus. R.

Syn. G. communis, Lin. Bot. Mag. 86. Schk. t. VI. Red. lil. V. t. 367.

Hist. 817. ad sp. viv. cult.

A. flos dissectus. B. pistillum. C. capsula transsecta.

Obs. Plantam nondum spontaneam vidi, omnia enim specimina missa sequenti pertinent.

Nachr. 815. nach einem lebenden Exemplare, aus der Gegend von Dresden.

A. Blüthe nach Wegnahme des Kelchs.

DXCVII. 816. Gymnadenia cucullata, Rich. Neottianthe: Lippe fadenförmig dreispaltig, Mittelabschnitt am längsten, Kelchblätter langgestreckt, kappenartig zusammenhängend, vorgestreckt. R.

Syn. Orchis cucullata, Bess. prim. Fl. gallic. austr. II. p. 213.

Gymnadenina cucullata, Rich. — Spr. syst. III. p. 694.

Nachr. 816. Volhynien, Hr. Prof. Besser.

Beob. Sie weicht von den übrigen so sehr ab, dass sie ohne Zweifel von der Gattung getrennt werden muss. Im Wuchs neigt sie sich weit mehr zu Goodyera, und Spiranthes hin, aber ich konnte keine treue Figur vom innern Bau geben, weil das Exemplar zu stark gepresst war, und schlug sie indessen nur als Untergattung vor. Ausführliche Erläuterung hoffe ich später zu geben.

DXCVIII. 817. Gladiolus communis, L. Zwiebelknollen einfach, Blätter schwertförmig, Blüthen einseitig, Blüthenabschnitte spathelförmig stumpf, Staubbeutel kürzer als die perigynischen Staubfäden. R.

Syn. G. communis Linn. Bot. Mag. 86. Schk. t. VI. Red. lil. V. t. 267.

Nachr. 817. nach einem lebenden cultivirten Exemplare.

A. Blüthe zerschnitten. B. Pistill. C. Kapsel querdurchschnitten.

Beob. Ich habe diese Art noch nicht wild gesehen. Alles was man dafür sendete, gehört zu folgender.

DXCIX. 818. Gladiolus imbricatus, L. bulbotubere duplici, altero imposito, foliis ensiformibus, floribus secundis perianthii laciniis acutis, spathulatis, inferioribus aequalibus, antheris filamentis subepigynis brevioribus. R.

Syn. G. imbricatus. VAHL, En. II. p. 79.
G. rossicus PERS. syn. I. p. 46.
G. neglectus, SCHULT. obs. p. 14.
G. galiciensis BESS. prim. gal. I. p. 9.
G. tenuis M. BIEB. T. C. I. p. 29.
G. Marschalli POIRET. Enc. suppl. II. 789.

Hist. 818. ad vivum e Fl. Dresdens.

a. bulbotuber obtectum. b. id. nudum. c. flos dissectus.

Obs. Auctorum confusiones fideliter servatas relegas apud R. et S. Praecedenti tenerior, flores saepe plures, tenuiores, densiores, profundius partiti, stamina subepigyna, quae in praecedenti semper perianthio longe aduata sunt. — Habitat ut videtur, per magnam partem Europae. —

DXCIX. 818. Gladiolus imbricatus, L. Zwiebelknolle doppelt, übereinander, Blätter schwertförmig, Blüthen einseitig, Abschnitte der Blüthenhülle spathelförmig, spitzig, untere gleich, Staubbeutel kürzer als die ziemlich epigynischen Staubfäden. R.

Syn. G. imbricatus, VAHL, En. II. p. 79.
G. rossicus, PERS. syn. I. p. 46.
G. neglectus SCHULT. obs. p. 14.
G. galiciensis, BESS. prim. gal. I. p. 9.
G. tenuis, M. BIEB. T. C. I. p. 29.
G. Marschalli POIRET, Enc. suppl. II. 789.

Nachr. 818 nach einem lebenden Exemplar der Dresdner Flora.

a. Zwiebelknolle bedeckt. b. derselbe nackt. c. Blüthe aufgeschnitten.

Beob. Die Verirrungen der Autoren findet man bei R. und S. treulich aufgezeichnet. Die Pflanze ist zarter als erstere, ihre Blüthen oft in der Mehrzahl, dünner, dichter, tief getheilt; die Staubfäden hier fast auf dem Fruchtknoten eingefügt, bei voriger Art immer lang an die Blüthenabschnitte angewachsen. — Wohnt, wie es scheint, in einem grossen Theile von Europa. —

DC. 819. Gladiolus segetum, KER. bulbotubere simplici, foliis ensiformibus, floribus subdistichis, perianthii laciniis lanceolatis, antheris filamentis perigynis longioribus. R.

Syn. Glad. segetum, KER. Bot. Mag. 719!
Gl. communis, Fl. graec. t. 37!
Gl. Ludovicae, JAN! herb. R. S. I. suppl. p. 292.

Hist 819. „in collibus Parmensibus," cl. JAN.

A. flos dissectus. B. stamen.

DC. 819. Gladiolus segetum, KER. Zwiebelknolle einfach, Blätter schwertförmig, Blüthen ziemlich zweiseitig, Blüthenabschnitte lanzetlich, Staubbeutel länger als die perigynischen Staubfäden. R.

Syn. Glad. segetum KER. Bot. Mag. 719!
Gl. communis, Fl. graec. t. 37!
Gl. Ludovicae JAN! herb. R. S. I. suppl p 292.

Nachr. 819. „in collibus Parmensibus." JAN.

A. Blüthe aufgeschnitten. B. Staubgefäss.

Obs. A Gl. communi situ florum subdisticho, hisque ipsis elongatis magis angustioribus ex omni parte magis connatis, antheris longioribus atque colore quidquam dilutiore differt. Proximus est G. byzantinus Ker. B. Mag. 874, sed longe speciosior, laciniis latis, longe saturatioribus basi sulfureis, litura flava, floribus omnino distichis diversus. — Noster crescit ad margines agrorum, in dumetis collinis in Insubria, in ducatu Parmae, inque regno Neapolitano. Falso hunc pro G. byzantino sumsit cl. Pollini Fl. Veron. III. p. 769. — Cl. Ker. contra in opere novissimo, quod pro magna quae sibi est humanitate, nobis Bruxellis dono dedit: „Iridearum genera" suum G. segetum G. imbricato nostro cum suis synonimis junxit p. 144.

Beob. Vom Gl. communis durch die ziemlich zweiseitige Richtung der Blüthen, welche selbst langgestreckter und schmäler, in allen Theilen mehr verwachsen, längere Staubbeutel und etwas hellere Farbe verschieden. Die nächste Art ist G. byzantinus Ker. B. Mag. 874. aber um vieles schöner, seine Blüthenabschnitte breit, weit dunkler, an der Basis schwefelgelb, die Streifen gelb, die Blüthen bestimmt zweiseitig. — Unsre Art wächst im Mailändischen, im Grossherzogthum Parma und im Neapolitanischen. Pollini hat sie Fl. Veron. III. p. 769. fälschlich für G. byzantinus genommen. Ker. zieht auch noch in seinem neuesten Werke: Iridearum genera, welches er die Güte hatte mir in Brüssel zu verehren p. 144. seinen G. segetum zu unserm G. imbricatus und seinen Synonymen.

Index. *)

Ad a. Cursivis literis indicantur synonyma, et plantae tantum comparatae.

*) Quum ex errore paginae bis inchoatae sint, nonnisi plantae numerus indicatur. Universalem indicem redemtor nonnisi decimae Centuriae concessit.

Register. *)

Anm. Cursivschrift zeigt Synonymen an, so wie die blos vergleichsweise angeführten Arten.

*) Da die Seitenzahlen irrig zweimal beginnen, so wird nur auf die Nummer der Pflanze verwiesen. Nach dem Wunsche des Verlegers folgt ein allgemeines Register erst bei der zehnten Centurie.

Register.



Pulmonaria azurea. Bess.*

L. Rchb. Del.

695.



Pulmonaria angustifolia. L.

L. Rchb. Del. Ch. Sch...r sc.



E

Pulmonaria mollis. Wolf.*



Pulmonaria media. Host.*

Hum. d. L. Rchb. Del. Ch. Sch. v. d.



Pulmonaria saccharata. Mill.*

Hrm. et L. Rchb. Del. Ch. Sch...r. sc.



Pulmonaria officinalis. L.

Hum. ad L. Rchb. Del. Ch. Sch.



Camp. rapunculoides. L.

L. Rchb. del. Ch. Sch...r sc.



Campanula trachelioides. M.B.

Hum. & L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Campanula crenata. Lk.

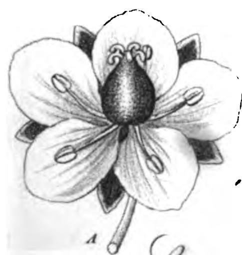
I. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Campanula obliquifolia. TEN.

Ium. et L. Rchb. Del.

704.









Spergula arvensis. L.

Icon. ad L. Rchb. del. Ch. Sch. sc.



Spergula vulgaris. A. Boenningh.*

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r ...



Spergula maxima. WEIHE.*

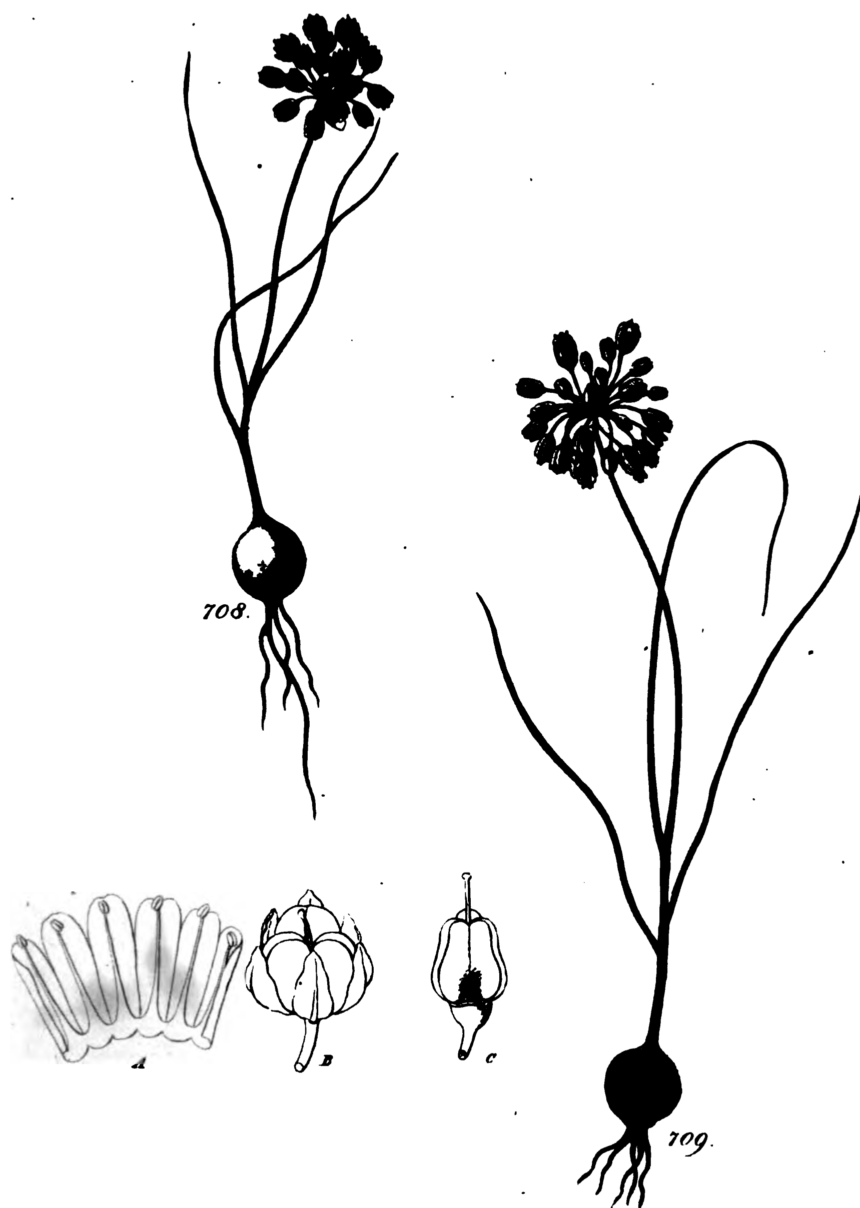




A

Chaerophyllum aromaticum. L.

Hum. d. L. Rchb. del.   A. H. z. sc.



Allium pusillum. Cyr.*

Hum. & L. Rchb. del.



Rumex Marschallianus. Rchb. *

Hum. d. L. Rchb. Del.

Ch. Sch. sc.



Nasturtium rivulare. Rchb.*

Hum. et L. Rchb. del. | Ch. Sch. sc.



Saponaria calabrica. Guss.

Hum. et L. Rchb. del. — Ch. Sch... r. sc.

Caryophylleae. DXIX.



Dianthus deltoides. L.

I. Rchb. del. Ch. Sch...r fc.



Di[redacted]*hus cam*[redacted]*tri*[redacted]. [redacted]. B.

Hum. del. *Ch. Sch r sc*



Bupleurum aureum. Fisch.*

Hum. et L. Rchb. Del. Ch. Sch... sc.



Salvia oblongata. Vahl.



Salvia Verbenaca. L.

Hum. d. L. Rchb. del.

Ch. Sch...



Salvia.

719. polymorpha. Lk. – 720. multifida. Sibth.

Hum. et L. Rchb. del.



Salvia clandestina. L.


Labiatae.
DXXVI.
A
B
C
722.
S. nemorosa. L.



Salvia silvestris. L.

Hum. et L. Rchb. del.



Salvia deserta. Schangin. *

Hum. ad L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Salvia campestris. M. B.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Nepeta multifida. L.

Hum. & L. Rchb. del. Ch. Schreer sc.



Salvia viridis. L.

Hum. d. L. Rchb. del. Ch. Sch...r sc.



Salvia Spielmanni. Scop.

Hrm. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r sc.



Dianthus diutinus. Kit.*

Hum. et L. Rchb. Del.



Dianthus polymorphus. M. B. *

Hum. et L. Rchb. del.



Dianthus vaginatus. Vill.*

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Dianthus Carthusianorum. L.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



D

*Dianthus ferrugineus. L.**

Hum. et L. Rchb. Del.

Ch. Sch. sc.



Dianthus Carthusianorum. L.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



*Dianthus ferrugineus. L.**

Hum. et L. Rchb. Del. Ch. Sch



Dianthus atrorubens. All.

Herm. et L. Rchb. Del. Ch. Sch



Dianthus capitatus. Pall.*

Hum. & L. Rchb. Del.



Dianthus Pseudarmeria. M. B.

Nat. et I. Rchb. Del. Ch. Sch. sc.



Dianthus arboreus. L.

Nat. d. L. Rchb. del.

Ch. Schnorr sc.



Dianthus collinus. W. K.

L. Rchb. del. Ch. Sch.



Dianthus Seguieri. Vill.

Herm. et L. Rchb. del. Ch. Sch…r. sc.



Dianthus asper. Schl.*

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch



Dianthus Fischeri. Spr. ♃

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch. . r. sc.



Dianthus dentosus. FISCH.*

Hon. et L. Rchb. del.

Ch. Sch... sc.



Dianthus tataricus. Fisch.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r sc.



Dianthus caucasicus. M.B.

— N. ccccxx. 607. est D. montanus. M.B.? —

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch r sc.



Dianthus lanceolatus. Stev.*

Hum. et L. Rchb. Del. Ch. Sch...r. sc.



Dianthus glaucus. W. *

Hum. et I. Rchb. Del. Sch...r. sc.



Campanula lamiifolia. M.B.

Ant. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r sc.



Campanula lunariaefolia. W.



Campanula glomerata. L.

Hun. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Campanula glomerata. L.

Ham. et L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Campanula aggregata. W.

— a. farinosa. —

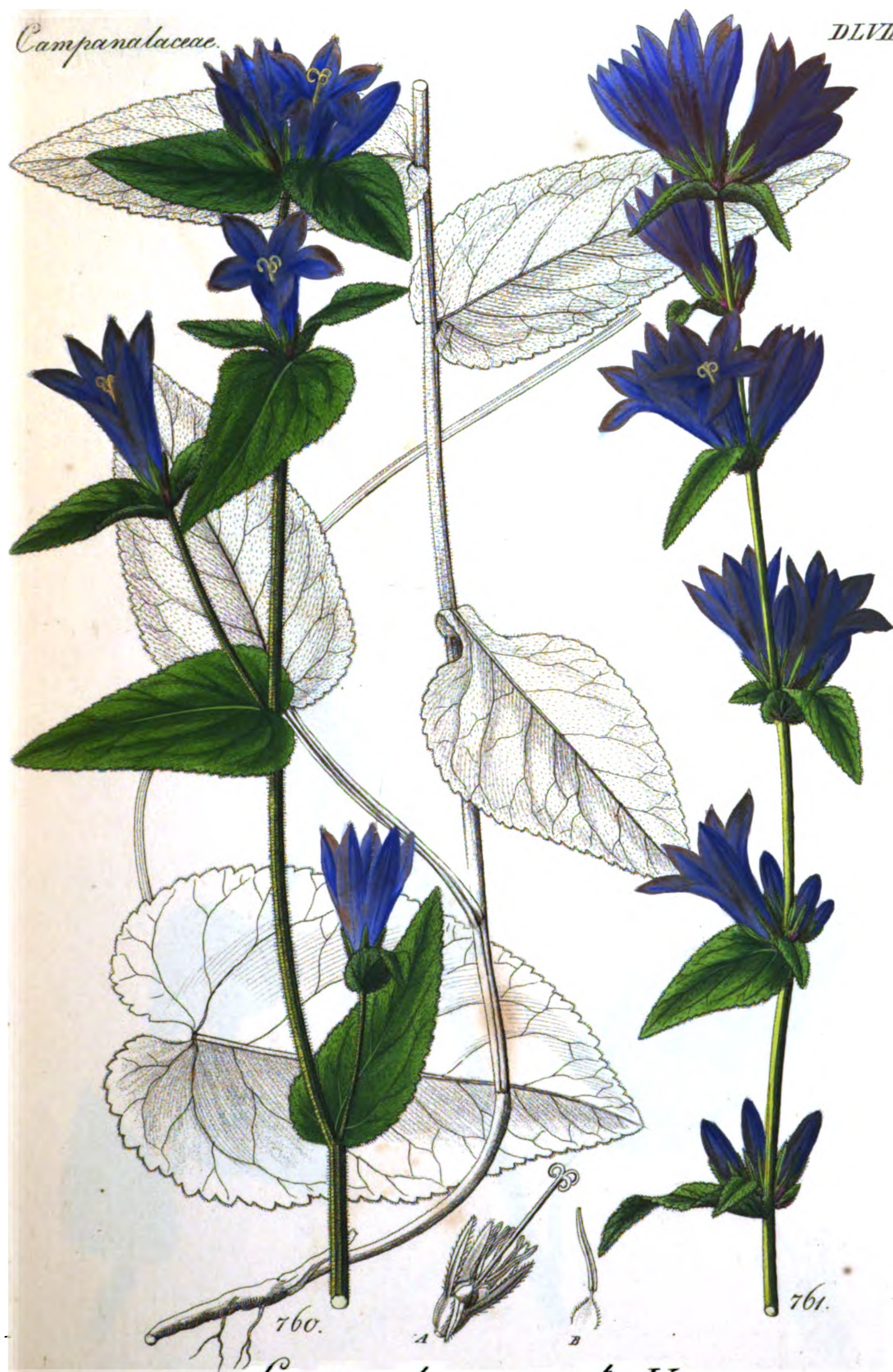
Ch. Sch...r. sc.

Hum. et L. Rchb. del.



Campanula aggregata. W.
— β. corniculata. —

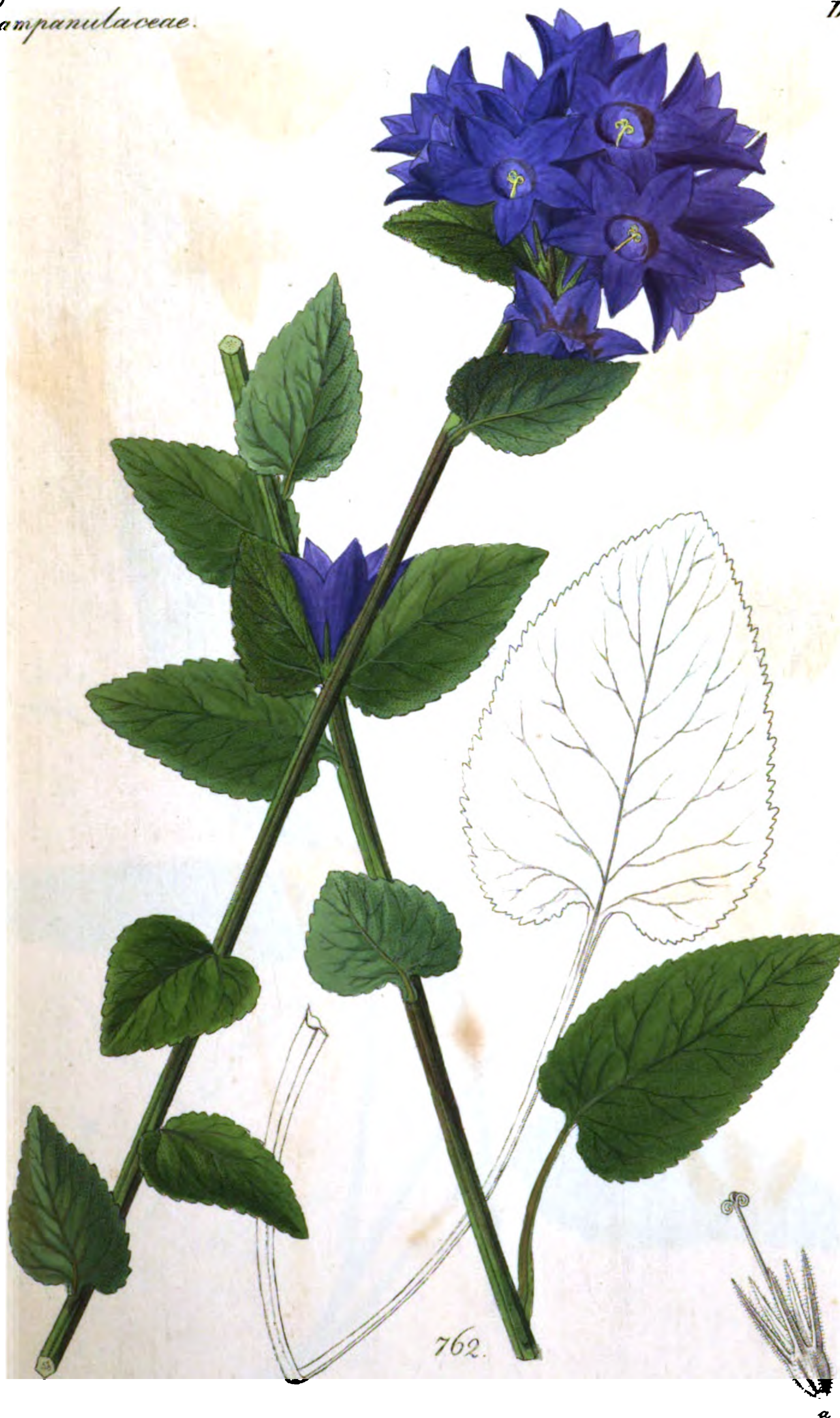
Hum. d. L. Rchb. Del. Ch. Sch...r. sc.



Campanula aggregata. W.

— β. viridis. —

Hum. et L. Rchb. Del. Ch. Sch...r sc.



Campanula speciosa. HORNEM.

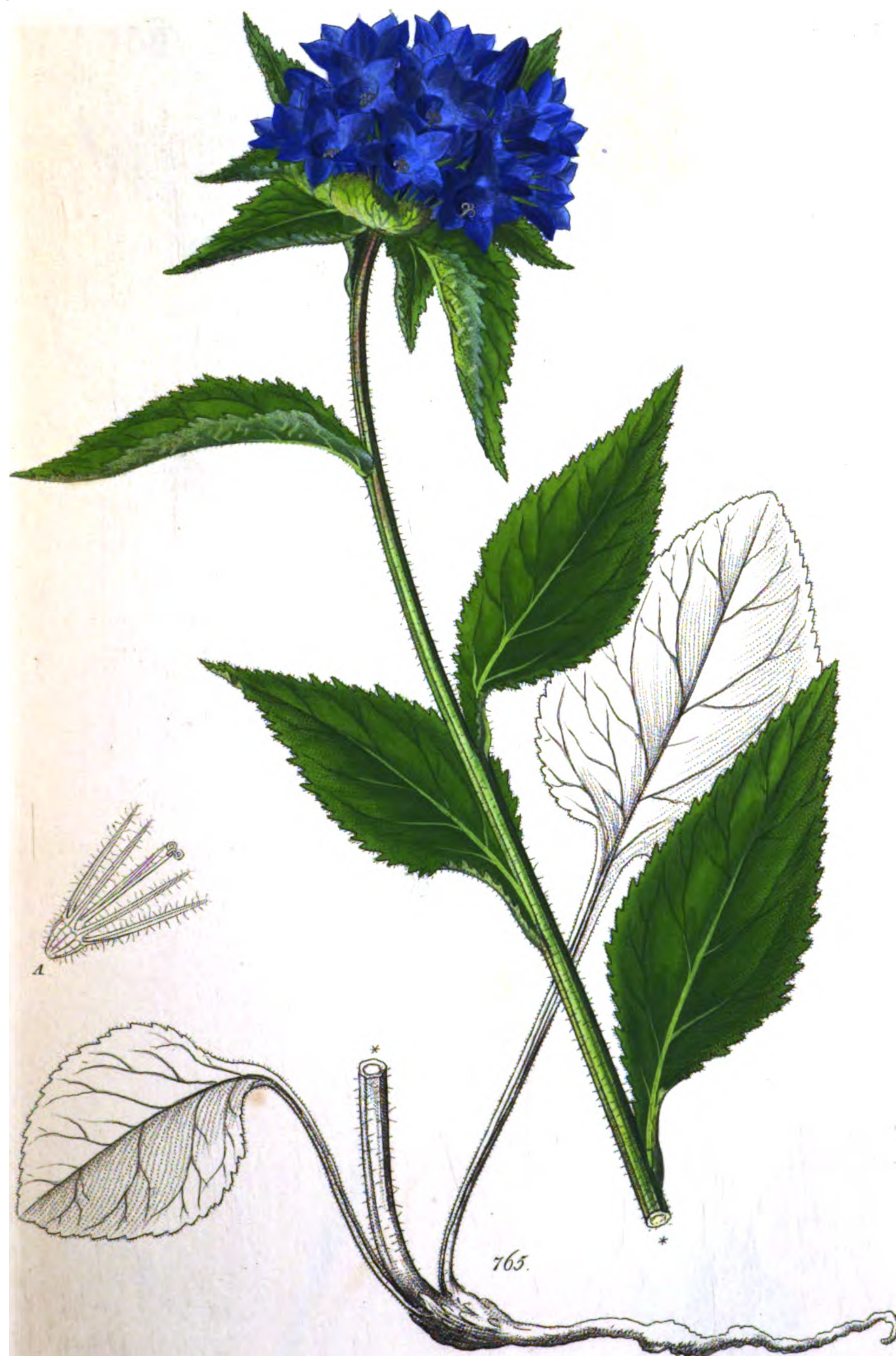
L. Rchb. del. Ch. Sch..r. sc.



Campanula elliptica. Kit.*

L. Rchb. del.

Ch. Sch... sc.



Campanula foliosa. Ten.

L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.



Orchis pyramidalis. L.

Hum. & L. Rchb. del.

Ch. Sch...r. sc.



Orchis globosa. L.

Hum. & L. Rchb. del.

Ch. Sch...r sc



Orchis mascula. L.

Hum. d. L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Orchis latifolia. L.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Orchis majalis. Rchb.



Orchis maculata. L.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.



Orchis coriophora. L.

Hum. et L. Rchb. del.

Ch. Sch...r sc.



774.

Nigritella angustifolia. Rich.

Icon. ad L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Orchis ustulata. L.

Hum. et L. Rchb. del.   Ch. Sch. r sc.



Allium flavum. L.
— var. tauricum. Bess. *

Hum. et L. Rchb. del.

Ch. Sch...r. sc.



Campanula petraea. L.

Hum. d. L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Campanula cervicaria. L.

Hüm et L. Rchb. del.

Ch. Sch...r sc.



Campanula cervicaria. L.
-β. multiflora. W.K.-

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Campanula lingulata. W. K.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch... sc.


Campanulaceae.
DLXXV.
782.
A
B
C
Campanula capitata. Sims.
Hum. et L. Rchb. del.



Rumex crispus. L.

Hum. et L. Rchb. del. A. H. sc.



Trigonella platycarpos. L.

Ilum. et L. Rchb. del. A. H.z.r. sc.



Pocockia cretica. DeC.

Hum. et L. Rchb. del. A. H..z.r. sc.



Androsace.

786. carnea. L. – 787. obtusifolia. All.

L. Rchb. del. Ch. Sch. sc.



Androsace.

788. villosa. L.° — 789. 790. Chamaejasme. Wulf.

Rchb. del. Ch. Sch r. sc











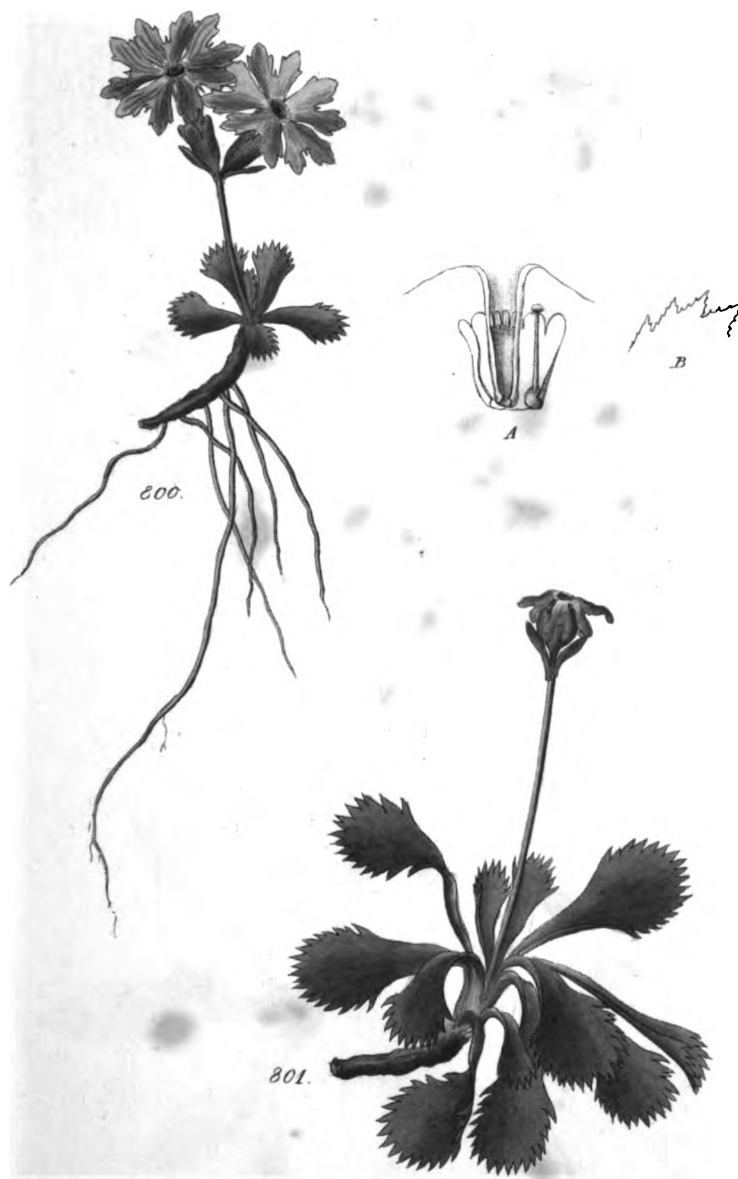
Primula minima. L.

L. Rchb. del. Ch. Sch...r sc.



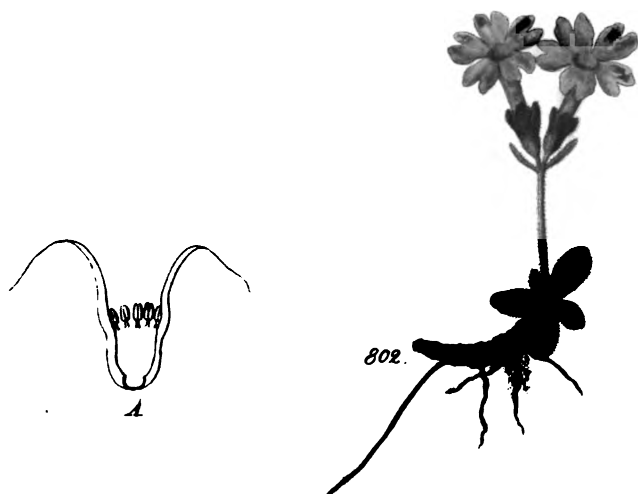
Primula minima. L.

L. Rchb. del. Ch. Sch r sc.



Primula minima. L.
— hybrida. R. —

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.





Primula Candolleana. RCHB.

L. Rchb. del. Ch. Sch...r sc.



Nepeta racemosa. LAM.

Hrm et L. Rchb. del. Ch. Sch .r sc.



Nepeta lanceolata. Lam.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.



Nepeta Mussini. Spr.*

Hum del. Ch. Sch... r s.



Prunella longifolia. Pers.*



Potentilla chrysantha. TREV.

Hum. del. A. H.z.r. sc.



Potentilla intermedia. L.

Hrm. del. Ch. Sch. ... sc.



Dianthus Bisignani. Ten.*

Hum. del. Ch. Sch..r sc.



Campanula alliariaefolia. W. *

Hum. del. Ch. Sch.



Listera ovata. R. Br.

Hum. del. Ch. Sch. r sc.



Gymnadenia viridis. Rich.

Hum. del. Ch. Sch..r sc.



Gymnadenia odoratissima. Rich.

Hum̃ et L. Rchb. del.

Ch. Sch...r sc.



Gymnadenia conopsea. Rich.

Hein del.

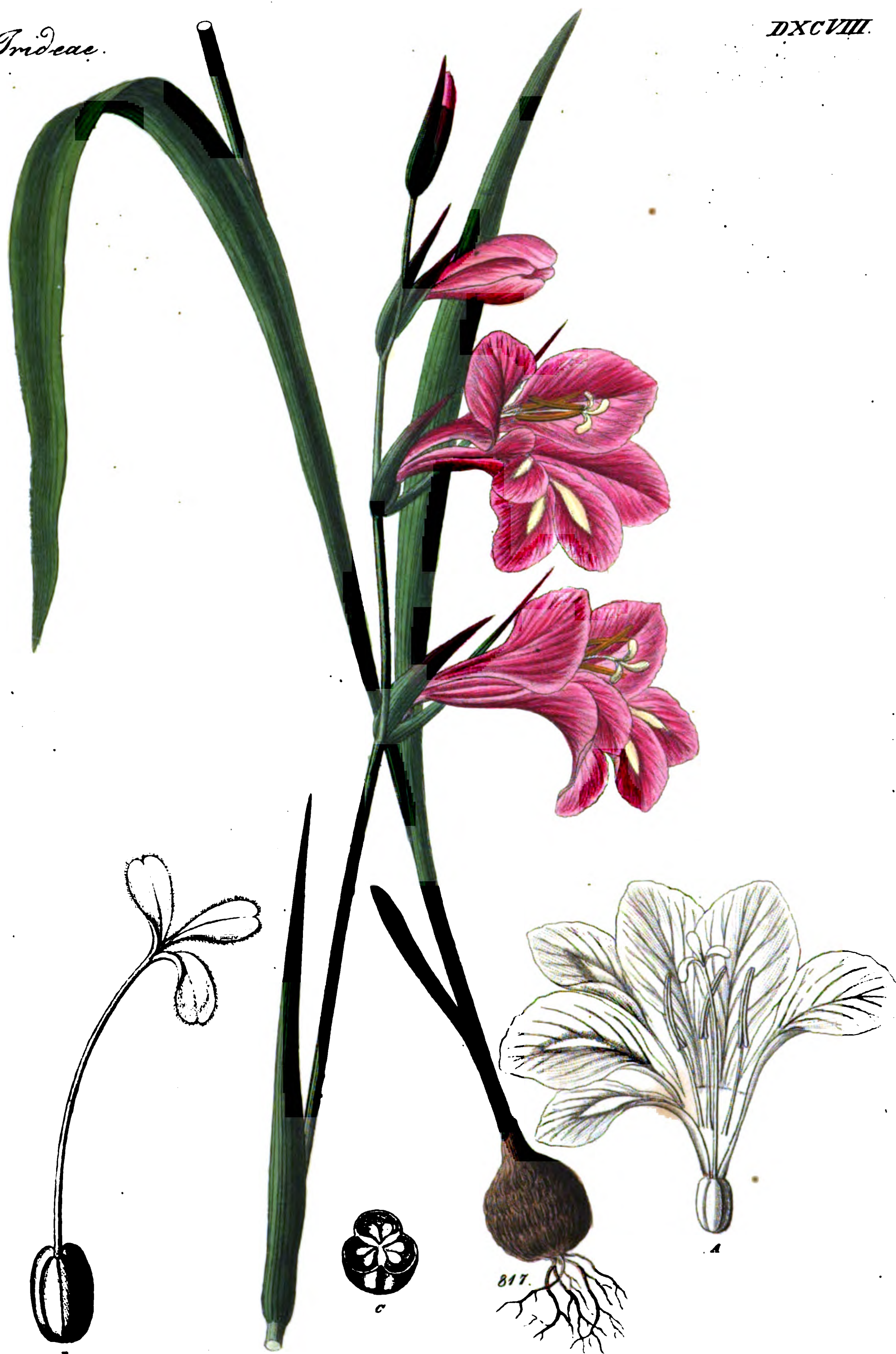
Ch. Sch...r. sc.



816.

Gymnadenia cucullata. RICH.*
subgenus: Neottianthe. RCHB.

Hum. del. Ch. Sch... sc.



Gladiolus communis L.

Hum. del. Ch. Sch. sc.



Gladiolus imbricatus. L.

Hum. del. Ch. Sch.



Gladiolus segetum. Ker.

Hum del. Ch. Sch...r. sc.

